

چکیده سال

1386

عنوان: بررسی رابطه ابتلا به ماژور و مصرف دسفری اکسامین با  
آسیب توبولر پروگریمال

نام دانشجو: محمدجواد تولایی

استاد راهنما: دکتر حمید محمد جعفری- دکتر حسین کرمی

## شماره پایان نامه : 1074

**چکیده:** بیماری تالاسمی از بیماریهای شایع ژنتیکی در دنیا بویژه مناطق شرق مدیترانه و کشور ما ایران است. در حال حاضر در استان مازندران قریب به 2800 بیمار تالاسمی ماژور وجود دارد. آسیب پیشرونده کلیه ها از عوارض تالاسمی و از علل مهم مورتالیته و موربیدیته بواسطه تجمع آهن است. شناسایی زود هنگام بیماران در خطر نارسایی کلیوی بسیار مهم می باشد. با انجام این طرح در صورت شیوع آسیب توبولر زمینه برای طراحی بررسی روتین عملکرد توبول کلیوی در برنامه پیگیری بیماران تالاسمیک ایجاد می شود.

این مطالعه توصیفی به روش کوهوت تاریخی historical cohort انجام شد و پرونده 43 بیمار دارای تالاسمی ماژور بررسی شد. گروه شاهد شامل بردارو خواهر سالم یا مینور بیماران بود. اطلاعات بدست آمده در پرسشنامه تحقیق وارد شد. برای تحلیل داده ها از نرم افزار آماری Spss11 و آمار توصیفی و همچنین آزمونهای t-test و chi-square استفاده شد .

از تعداد 84 نفری که مورد مطالعه قرار گرفتند ، 42 نفر بیمار تالاسمی ماژور و 42 نفر افراد سالم یا دارای تالاسمی مینور بودند که به عنوان شاهد گروه اول از بین برادر یا خواهر فرد مبتلا مطالعه شدند . از

این تعداد 36 نفر ( 42/9 % ) مرد و 48 نفر ( 57/1 % ) زن بوده اند. میانگین سنی بیماران تالاسمی ماژور  $21/3 \pm 5/2$  سال بوده است. میانگین دوز دسفرال دریافتی بیماران  $19 \pm 70$  mg/kg/d بود. میانگین سطح  $\beta 2$ microglobulin ،  $0/1 \pm 0/1$  ، با کمترین مقدار 0/02 و بیشترین مقدار 0/6 بوده است و در دو گروه بیماران و گروه شاهد تفاوت معنی داری نداشت (P=0/77). تفاوت معنی داری بین میانگین سطح BUN ، کراتینین ادرار ، پتاسیم سرم ، سدیم و پتاسیم ادرار و کراتینین سرم بین گروه بیماران و گروه شاهد وجود داشت (P < 0/05). میانگین سطح سدیم ادرار و کراتینین ادرار بین زنان و مردان مبتلا به تالاسمی تفاوت داشت (P < 0/05).

در بیماران تالاسمی ماژور ، شواهد جدی آسیب توبولر یافت نشد. تنها در بیمارانی که آنمی شدید ، مصرف دوز بالای دسفرال و یا افزایش بار آهن شدید داشتند ، افزایش در سطح سرمی BUN و پتاسیم و در مواردی اسید اوریک یافت شد. ولی شواهدی از آسیب توبولر پروگزیمال دیده نشد.

**واژگان کلیدی:** بتا تالاسمی ماژور -دسفری اکسامین - آسیب توبولی پروگزیمال

عنوان: بررسی علائم بالینی ویافته های پاراکلینیک  
لپتوسپیروزیس سال 83

نام دانشجو: سمیه سادات تیموری

استاد راهنما: دکتر شهریار عالیان

## شماره پایان نامه : 1075

**چکیده:** لپتوسپیروزیس یک بیماری مشترک بین انسان و دام با گسترش جهانی است که عامل آن گونه های مختلف لپتوسپیروزیس از خانواده اسپيروكتهاست. آلودگی به آن از طریق تماس افراد با آب یا خاک آلوده به ادرار پستانداران صورت می گیرد و به همین دلیل به عنوان یک بیماری شغلی در کشاورزان ، دامداران ، ماهیگیران و ... مطرح است. هدف از این مطالعه بررسی علائم بالینی و یافته های آزمایشگاهی در بیماران مبتلا به لپتوسپیروزیس در شمال شرقی ایران می باشد. در این مطالعه که بصورت توصیفی (Case series) انجام شد ، بیماران مبتلا به لپتوسپیروزیس (علائم بالینی به همراه سرولوژی MAT > 1/100 ( Microscopic

Agglutination Test) مراجعه کننده به کلینیکهای عفونی همکاران طرح از خرداد ماه تا شهریور سال 1383 وارد مطالعه شدند. علائم بالینی و یافته های آزمایشگاهی بیماران ثبت گردید و تا زمان بهبودی کامل از نظر عوارض احتمالی پایش شدند و نتایج با استفاده از نرم افزار Spss و آزمون آمار توصیفی chi-Square مورد پردازش قرار گرفتند.

از 63 بیمار مشکوک به لپتوسپیروزیس، 36 بیمار تست سرولوژی مثبت داشتند که 25 نفر مرد (69/4%)، 31 نفر کشاورز (86/1%)، 30 نفر ساکن روستا (83/4%) بوده اند، میانگین سنی بیماران  $(34/12 \pm 13/77)$  سال (محدوده سنی 64 - 14 سال) و 55/6% مراجعات در ماه تیر بود. موارد بیماری بطور معنی داری در مردان بیش از زنان ( $P < 2\%$  و  $5/44$   $X^2 =$ )، کشاورز بیش از سایر حرفه ها ( $P < 0/0001$  و  $X^2 = 18/77$ ) و در ساکنین روستا بیش از شهر ( $P < 0/001$  و  $X^2 = 5/44$ ) بوده است. شایعترین علائم بالینی به ترتیب شامل: تب (96/6%)، ضعف (96/6%)، سردرد (93/1%)، بی اشتهایی (89/7%)، میالژی (85%) بود و تب و لرز با هم در 42/9% مراجعان دیده شد. در یافته های آزمایشگاهی، ترومبوسیتوپنی در 45/7% بیماران، لکوپنی در 33%، اختلال تستهای کبدی (ترنس آمینازها) در بالاتر از حد قانونی نرمال (AST 51/7) و ALT 55/2) در 7 بیمار (19/5%) و ایلئوس در 1 بیمار (2/8%) عارض شده بود.

علائم تب، لرز، ضعف، سردرد، بی اشتهایی و میالژی در کشاورزان به ویژه در ماههای گرم سال در مناطق پر خطر، بیماری لپتوسپیروزیس را در ذهن تداعی کرده اقدامات تشخیصی و درمانی مناسب را می طلبد.

**واژگان کلیدی:** لپتوسپیروزیس، بیماری مشترک بین انسان و دام، اسپیروکت، لپتوسپیرا

عنوان: بررسی دیدگاه اساتید و دانشجویان در مورد وضعیت موجود و وضعیت مطلوب آموزش درمانگاهی...

دانشجو: محمد غفاری چراتی

استاد راهنما: دکتر قاسمعلی خراسانی

## شماره پایان نامه : 1084

**چکیده:** آموزش طب سرپایی از مهمترین بخشهای آموزش پزشکی بوده و به خاطر ارتباط عمیق آن با آینده کاری پزشک، امروزه مورد توجه ویژه قرار گرفته و مطالعات مختلفی برای بررسی کیفیت و طراحی راهکارهای ارتقاء آن صورت می‌گیرد کشور ما در زمینه مطالعات جامع در این زمینه با نقص روبروست. هدف از انجام این مطالعه بررسی کیفیت آموزش درمانگاهی از دیدگاه اساتید و دانشجویان دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مازندران بوده است.

این مطالعه به روش توصیفی و مقطعی انجام گردید: جامعه مورد مطالعه دانشجویان و دستیاران رده های بالینی و اعضای هیأت علمی بالینی بودند که به شیوه نمونه گیری آسان مبتنی بر دسترس وارد مطالعه شدند. ابزار جمع آوری اطلاعات پرسشنامه های حاوی 22 سؤال در مورد متغیرهای زمینه ای و آموزشی و دیدگاه پاسخ دهندگان در مورد شرایط محیطی، فعالیت مستقل و نظارت اساتید و آموزش خاص درمانگاهی بود.

روائی پرسشنامه به شیوه تأیید روایی محتوا ( content reliability ) توسط مشاوره با صاحب نظران و پایایی آن با آزمون مجدد (  $r = 0/85$  ) کنترل گردید پس از جمع آوری اطلاعات و آنالیز در نرم افزار Spss13 با استفاده از آمار توصیفی و آزمون های  $k$  و  $t$  انجام پذیرفت.

ضریب بازگشت 70 درصد بوده و میانگین سنی 36 استاد شرکت کننده در مطالعه  $43/6 \pm 8/7$  سال بوده و 32 درصد آنها زن بودند. میانگین سنی 144 دانشجوی شرکت کننده در مطالعه  $25 \pm 3/6$  سال بوده و 61 درصد مؤنث بودند دیدگاه اکثریت مطلق دانشجویان ( 88/3 % ) نسبت به کیفیت موجود آموزش درمانگاهی منفی بود در صورتیکه دیدگاه اکثریت اساتید ( 66/7 % ) به کیفیت موجود مثبت بود. دیدگاه فراگیران رده های پایین تر، منفی تر بود. تفاوت معنی داری بین بخشهای مختلف در دیدگاه کلی وجود نداشت. دیدگاه اساتید و دانشجویان در مورد مناسب نبودن وضعیت فیزیکی درمانگاه همخوانی داشت اما در مورد امکان انجام فعالیت های مستقل فراگیران (  $p = 0/00$  ). آموزش نسخه نویسی (  $p = 0/00$  ) مدیریت درمانگاه (  $p = 0/004$  ) و نظارت و اصلاح اساتید (  $p = 0/00$  ) تفاوت نظر معنی دار وجود داشت چنانکه فراگیران تمامی موارد فوق را در حد کم و خیلی کم بیان نمودند که متفاوت با نظر اساتید بود.

دیدگاه کلی در مورد وضعیت موجود آموزش درمانگاهی ( بویژه دیدگاه فراگیران ) منفی بوده و عوامل مهم تر منفی شدن این دیدگاه امکان کم فعالیت مستقل ، عدم نظارت فعال اساتید ، عدم آموزش نسخه نویسی و آموزش تشخیصهای افتراقی و فضای فیزیکی نامطلوب می باشد.



عنوان اثر آنتی دوپامرژیک اسیداسکوربیک بر نشانه های سندرم  
محرومیت القا شده توسط نالولون در خوکچه های هندی وابسته  
به مورفین

نام دانشجو: **عباس ارجمند- فرشته آقابراری**

استادراهنما: آقای دکتر داود فرزین

**شماره پایان نامه : 1085**

چکیده :





عنوان بررسی رابطه مصرف هیدروکسی اوره با فراوانی سنگهای صفرای در بیماران تالاسمیک

نام دانشجو: **مانی جمالی**

استاد راهنما: دکتر حسن کرمی

**شماره پایان نامه : 1087**

چکیده :

عنوان : بررسی سرم بیماران مبتلا به درماتیت آتوپیک از نظر IGE اختصاصی نسبت به قارچ کلاسوسیوریوم هرباروم به روش ایمونوپلاستی

نام دانشجو: **سعید کابلی**

استاد راهنما: دکتر محمد تقی هدایتی

**شماره پایان نامه : 1089**

**چکیده:** لیثمانیوز یکی از بیماری‌های عفونی مهم دنیا محسوب می‌گردد. این بیماری در ایران اندمیک بوده ولی در حال حاضر روش درمانی مناسبی وجود ندارد. داروهای رایج در درمان بیشتر انواع لیثمانیوزها ترکیبات 5 ظرفیتی آنتی‌موان، گلوکانیتم و پنتوستام بوده که در 10-25 درصد موارد در تمام فرم‌های لیثمانیوز، عود بیماری و عدم موفقیت مشاهده می‌شود. درمان با این داروها کاملاً مؤثر نبوده و همگی دارای عوارض جانبی فیزیوپاتولوژیک از جمله اثرات سمی بر روی اندام‌های مختلف مثل قلب، کلیه‌ها و غیره می‌باشند. از آنجا که واکسن موثری بر علیه لیثمانیوز وجود ندارد همچنان استفاده از داروهای مناسب جهت درمان، ضروری می‌باشد. گیاهان دارویی اغلب منابع خوبی به منظور یافتن ترکیبات مفید بر علیه بیماری‌های گوناگون می‌باشند. با توجه به مطالعات *In vitro* انجام شده، از این رو در این مطالعه اثر گیاه آرتمیسیا اوکری بر روی انگل لیثمانیا ماژور در موش‌های حساس *Balb/c* به صورت *In vivo* مورد بررسی قرار گرفته است.

گیاه *Artemisia aucheri* در خرداد 1384 از حومه شهر ساری جمع آوری گردید. پس از خشک کردن در سایه، به اندازه های مناسب پودر شده و به روش پرکولاسیون (با حلال متانول) عصاره تهیه شد و با دستگاه Rotary evaporator تغلیظ شده و با آون (حرارت  $45^{\circ}\text{C}$ ) خشک گردید. از عصاره خشک، ابتدا محلول عصاره استوک در پایه سرم فیزیولوژی به غلظت 6 mg/ml تهیه کرده و سپس، سه غلظت 0/09، 0/36 و 1/44 mg/ml از آن آماده گردید. قبل از آغاز درمان موش‌های آلوده شده با انگل لیثمانیا توسط غلظت‌های عصاره، به منظور ارزیابی اثر محلول عصاره بر موش‌های سالم فاقد بیماری و سیستم ایمنی سالم و همچنین تعیین موثرترین غلظت عصاره محلول، از 4 گروه موش سالم استفاده گردید که 3 گروه آن، مقدار  $15\ \mu\text{l}$  از غلظت 0/09 mg/ml،  $60\ \mu\text{l}$  از غلظت 0/36 mg/ml و  $240\ \mu\text{l}$  از غلظت 1/44 mg/ml عصاره گیاه آرتمیسیا را دریافت کرده و گروه شاهد سالم نیز عصاره‌ای دریافت نکرد. در طی 20 تزریق متوالی در هر روز، عوارض جانبی چون کاهش وزن، تغییر در حالت موهایی بدن و تغییر در اشتهای حیوان و همچنین عوارض پاتوفیزیولوژیک مانند هپاتومگالی و اسپلنومگالی مورد بررسی قرار گرفت و چون علایم و عوارضی مشاهده نشد لذا در بین این سه غلظت از بالاترین غلظت (1/44 mg/ml) برای ادامه مطالعه استفاده گردید.

به جهت درمان موش‌های آلوده، 4 گروه دیگر موش *Balb/c* انتخاب شدند. این گروه‌ها شامل گروه تحت درمان با 240 میکرولیتر از غلظت 1/44 mg و گروه شاهد آن که سرم فیزیولوژی دریافت نمود. همچنین گروه تحت درمان با غلظت محلول عصاره stock یعنی 6 mg/ml و گروه شاهد آن که گلوکانیتم دریافت نمود. هر هفته وزن موش‌ها با ترازو و قطر زخم آنها با کولیس اندازه‌گیری شد. در پایان دوره 20 روزه درمان تزریقی (در هر روز یک تزریق)، موش‌ها به منظور بررسی وجود یا عدم وجود عوارض پاتوفیزیولوژیک تشریح شدند. پس از تهیه گسترش‌هایی از نمونه زخم، به منظور بررسی میزان احشایی شدن انگل، کبد، طحال و غدد لنفاوی آنها جهت شمارش میزان آماستیگوت‌ها در ماکروفازها، مورد مطالعه قرار گرفتند.

در طی دوره‌های 20 روزه درمان، تنها در گروه شاهد که سرم فیزیولوژی دریافت کرده بودند 6/66% تلفات مشاهده شد و همچنین در موش‌های تحت درمان با عصاره گیاه *Artemisia aucheri* اثر سوء جانبی در ظاهر و رفتار حیوان مشاهده نگردید. تشریح موش‌ها در پایان دوره نشان داد که عوارض

پاتوفیزیولوژیک همانند هیاتومگالی و اسپلنومگالی نیز رخ نداده است. عصاره متانولی گیاه آرتمیزیا اوکری در مقایسه با سرم فیزیولوژی به عنوان شاهد کاهش بیش از 70 درصدی بار انگل در نمونه زخم را از خود نشان داد. داروی گلوکانتیم رقیق شده نیز به عنوان شاهد، قادر به کاهش 100 درصدی بار انگل در نمونه گسترشهای تهیه شده از بیوپسی طحال و غدد لنفاوی همچنین کاهش بیش از 50 درصدی در نمونه گسترشهای تهیه شده از زخم و کبد گردید. نتایج حاصل نشان داد که عصاره مذکور در مقایسه با داروی گلوکانتیم، سبب مهار بیشتر انگل در درون ماکروفاژها شده و از میزان احشایی شدن انگل نیز می‌کاهد. با توجه به نتایج حاصله می‌توان عصاره گیاه *Artemisia aucheri* را که از گیاهان بومی ایران است و برای اولین بار در درمان لیشمانیوز جلدی به صورت *In vivo* مورد بررسی قرار گرفته است، یک عصاره موثر در کنترل و مهار انگل لیشمانیا ماژور در مقایسه با گلوکانتیم به منظور درمان لیشمانیوز جلدی پیشنهاد نمود.

**واژگان کلیدی:** عصاره گیاهی، لیشمانیا ماژور، *Artemisia aucheri*، موش *Balb/c*.

عنوان بررسی کاربرد فیبرونکتین جنینی و طول سرویکس  
جهت پیش بینی زایمان زودرس در بیماران علامتدار

نام دانشجو: **شبنم محمد حسینی**

استاد راهنما: خانم دکتر ذلیخا عطار

## شماره پایان نامه : 1092

**چکیده:** زایمان زودرس علت 60 درصد مرگهائی پری ناتال را تشکیل می دهد و حتی بسیاری از نوزادان زنده مانده نیز با عوارض خطرناکی مواجه می باشند. پیشرفت های بشری اگرچه نتوانسته است میزان بروز زایمان زودرس را کاهش دهد ولی توانسته است میزان عوارض را با مداخله های مثل تجویز استروئید و توکولیز کاهش دهد که این اقدامات باید در زمان مناسبی انجام شود. با استفاده از روشهای مناسب مانند معاینه سرویکس، سونوگرافی، فیبرونکتین ترشحات سرویکوواژینال و سنجش استرادیول بزاق می توان با تشخیص به موقع، از بسیاری از عوارض زایمان زودرس خود به خودی کاست. هدف از انجام این طرح پیشگویی وقوع زایمان زودرس با کمک طول سرویکس و فیبرونکتین جنینی بوده است تا اقدامات بعدی بر اساس آنها تنظیم شود.

عنوان : بررسی رابطه سرولوژی کلامیدیا پنونید آترواسکلروز  
عروق کرونر

نام دانشجو: لاله واحدی لاریجانی

استاد راهنما: دکتر مریم قاسمی

## شماره پایان نامه : 1093

**چکیده:** آترواسکلروز عروق کرونر به عنوان یکی از عوامل مهم مرگ و میر و ناتوانی در جوامع انسانی است و عوامل خطر متعددی تاکنون در مورد آن معرفی شده است. عوامل خطر عفونی، به عنوان عواملی که قابل پیشگیری و درمان هستند، بسیار مورد توجه قرار گرفته است. یکی از این عوامل عفونی مطرح، کلامیدیا پنومونیه است.

هدف از این مطالعه بررسی رابطه سرولوژی کلامیدیا پنومونیه با بروز بیماری آترواسکلروز عروق کرونر در بیماران علامتدار مراجعه کننده جهت آنژیوگرافی بوده است.

در این مطالعه 180 بیمار غیرسیگاری مراجعه کننده به مرکز قلب ماژندران جهت آنژیوگرافی در سال 1385، مورد بررسی قرار گرفتند. بیماران بر اساس وجود یا عدم وجود آترواسکلروز عروق کرونر در آنژیوگرافی به دو گروه مورد و شاهد تقسیم شدند. دو گروه از نظر سن، جنس، سابقه دیابت شیرین، سابقه دیس لیپیدمی و فشار خون بالا مشابه سازی شدند. وجود IgA و IgG ضد کلامیدیا پنومونیه با استفاده از ELISA اندازه گیری و ثبت شدند. کلیه اطلاعات با استفاده از نرم افزار SPSS (11) و آزمونهای آماری Chi-square و T-test مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. سطح معنی داری آزمونها در حد  $P < 0/05$  معنی دار در نظر گرفته شد.

در این مطالعه 180 بیمار شامل 90 نفر مورد با میانگین سنی  $54/32 \pm 10$  سال و 90 نفر شاهد با میانگین سنی  $54/32 \pm 10$  سال مورد مطالعه قرار گرفتند. بر اساس آنژیوگرافی انجام شده در بیماران گروه مورد، 86 نفر (95/5 درصد) دچار تنگی عروق کرونر در ناحیه شاخه قدامی نزولی چپ، 63 مورد (70 درصد) دچار تنگی در شاخه سرکومفلکس چپ و 67 مورد (74/4 درصد) دچار تنگی در شاخه کرونر راست بودند. در بیماران گروه مورد، 46 نفر (51/1 %) سرولوژی ضد کلامیدیا پنومونیه، مثبت و 44 نفر (48/9 %) سرولوژی منفی داشتند. در گروه کنترل نیز 34 نفر (37/8 %) سرولوژی مثبت و 56 نفر (62/2 %) سرولوژی منفی داشتند و اختلاف بین دو گروه از نظر آماری معنی دار بوده است ( $P=0/04$ ).

نتایج حاصل از این مطالعه نشان داد بین سرولوژی عفونت کلامیدیا پنومونیه و بیماری آترواسکلروتیک عروق کرونر قلب ارتباط وجود دارد.

**کلمات کلیدی:** آترواسکلروز، بیماری عروق کرونر، کلامیدیا پنومونیه.

عنوان: مقایسه قدرت تشخیصی اندکس داپلر مقاومت شریان کلیه با روش دیمرکاپتوسوکسینیک اسید در کودکان مبتلا به عفونت مجاری ادراری تب دار و پیش بینی پیش ریفلاکس مثانه به حالب در آنها

نام دانشجو: مسعود عظیمی قادیکلایی

استاد راهنما: دکتر عبدالرسوب اعلائی

## شماره پایان نامه : 1095

**چکیده:** UTI یکی از شایعترین بیماریهای باکتریال در کودکان می باشد. روش های مختلفی برای تشخیص پیلونفریت حاد در کودکان وجود دارد که می توان به سیتی گرافی کلیوی با DMSA بعنوان استاندارد طلایی و سونوگرافی داپلر اشاره کرد. در مطالعه حاضر به بررسی و مقایسه قدرت تشخیصی اندکس مقاومت شریانی کلیوی (RI) در سونوگرافی داپلر با اسکن DMSA در کودکان مبتلا به UTI می پردازیم. نتایج نشان می دهد که در 34/7 درصد از افرادی که مبتلا به پیلونفریت بودند، DMSA تشخیص بالینی برای آنها تأکید کننده بوده است و این عدد برای سونوگرافی داپلر 33/3 درصد بوده است و ویژگی و حساسیت سونوگرافی داپلر به ترتیب 64 و 83 درصد محاسبه شده است. ارزش اخباری ثبت شده و منفی سونوگرافی داپلر نیز به ترتیب 66/7 و 81/3 درصد بوده است. مطالعه ما نشان می دهد بین RI افزایش یافته و شدت درگیری کلیوی رابطه معناداری وجود دارد. با توجه به اینکه اندکس داپلر ویژگی 83 درصد و ارزش اخباری 81/3 درصد وجود دارد. می توان نتیجه گیری کرد که اندازه گیری اندکس داپلر (RI) در رد کردن پیلونفریت حاد ارزشمند است.

**عنوان: بررسی آگاهی نگرش روانپزشکان درمورد بستری اجباری  
بیماران روانی و قوانین آن در سال 1385**

**نام دانشجو: محمد والی پور**

**استاد راهنما: دکتر مهران ضرغامی**

## **شماره پایان نامه : 1096**

**چکیده:** بستری اجباری بیماران روان پزشکی، معمولاً برای حمایت از شخص مبتلا به بیماری و حمایت از جامعه در مقابل رفتارهای ناهنجار او انجام میشود.

طی سالهای گذشته در کشورهای غربی توجه ویژه ای به قوانین سلامت روان معطوف و قوانینی خاص برای اینگونه موارد وضع شده است. در این کشورها طول مدت بستری اجباری بیماران محدود بوده و طی این مدت پزشکان باید دلایل کافی برای ادامه بستری بیماران به دادگاه ارائه دهند و معمولاً دو یا چند پزشک باید به درمان اجباری بیمار رأی دهند.

از طرفی بستری کردن بیماران می تواند اثرات مخرب ناخوشایندی برای آنان داشته باشد. برای مثال، موجب زدن برجسب خاص به بیمار شده و یا حتی موجب از دست دادن حقوق بیمار ( شرایط استخدام و کار، از دست دادن حق نگهداری از کودکان و یا بی سر پناه شدن او و...) شود.

متأسفانه در کشور ما قوانین اندکی درمورد بستری اجباری بیماران روانی در دست است. لذا هدف از انجام این مطالعه، بررسی آگاهی، نگرش و عملکرد روان پزشکان در این خصوص و ارائه راهکارهایی برای تدوین و بهبود کیفیت قوانین بهداشت روان میباشد 0

پژوهش حاضر به صورت توصیفی و آینده نگر طراحی شده است. جامعه مورد مطالعه کلیه روان پزشکان سراسر کشور که امکان تماس پستی از طریق اخذ آدرس آنها از انجمن روان پزشکان ایران وجود داشت، بود 0 ابزار سنجش در این مطالعه پرسش نامه ای خود ایفا حاوی 52 سوال ارزیابی کننده آگاهی- نگرش و عملکرد روان پزشکان و مشخصات جمعیت شناختی آنها بود. پرسشنامه ها از طریق پست جواب قبول برای روان پزشکان ارسال گردید و پس از بازگشت پرسش نامه های تکمیل شده، اطلاعات آنها بررسی گردید 0 جهت تجزیه و تحلیل نتایج نیز از روشهای آمار توصیفی استفاده شد.

پس از پایان مهلت مقرر، 13/5 از پرسشنامه ها عودت داده شدند. سن روان پزشکان شرکت کننده، بین 35 تا 80 سال ( میانگین سابقه کاری آنها 8/22 +/-)



16/26) بود 10 از 12/5 درصد از آنها در طی مدت خدمت شان به علت بستری اجباری بیمارانشان شکایت شده بود 51/30 % از آنها متون حقوق راجع به بیماران روانی را مطالعه کرده بودند و 12/10 % از آنها آگاهی ضعیفی از قوانین بهداشت روان داشتند 0 نظر اکثر آنها این بود که در تصمیم گیری برای بستری اجباری بیماران روانی، روان پزشک یا ترکیبی از روان پزشک و پزشک قانونی باید دخالت داشته باشد. 69/6 % از روان پزشکان قوانین موجود را بر طرف کننده ی نیاز های فعلی نمیدانستند 87/10 % آنها گزارش کردند که بیماران روانی را بدون اخذ رضایت از آنها (در صورت صلاح دید خودشان) بستری می کنند. 30/4 % از آنها نیز پایبندی محکمی به اخذ رضایت قیم قانونی برای بستری اجباری بیمار نداشتند 0 اکثر آنها پاسخ دادند که در بستری اجباری بیماران روانی نظرات خودشان را بر سایر مراجع مرتبط با بیمار ترجیح می دهند

تحلیل نتایج پژوهش نشان داد که درصد بالایی از روانپزشکان از میزان آگاهی ضعیف تا متوسطی (بیش از 75%) درمورد قوانین بستری اجباری بیماران روانی برخوردارند و اکثر آنها قوانین موجود را راهگشای مشکلات فعلی نمیدانستند و کشور را نیازمند تدوین قوانینی جدید در خصوص بستری اجباری بیماران روانی میدانستند. و این کمبود آگاهی، و نقایص موجود در قوانین در نحوه عملکرد اکثر روانپزشکان به چشم می خورد. این یافته ها حاکی از نقایص فراوان در قوانین موجود و عدم آموزش روانپزشکان کشور در این راستا میباشد.

#### **-کلید واژه ها :**

روانپزشکان ، بستری اجباری ، قوانین ، بیماران روانی

عنوان مقایسه قدرت تشخیصی معیارهای SNAP, CRIB و SNAP-PE جهت پیش بینی مرگ و میر نوزادان بستری در بخش NICU بیمارستان بوعلی سینا ساری در سال 1384-1386

نام دانشجو: حسین زائری آقمشهدی

استاد راهنما: دکتر وجیهه غفاری

## شماره پایان نامه : 1104

**چکیده:** امروزه استفاده از روشهایی برای شناخت نوزادان بد حال در ابتدای بستری در بخشهای ویژه نوزادان و تطبیق میزان مرگ بیماران با شدت بیماری اولیه در حال افزایش است. اگرچه روشهای متعددی برای این منظور طراحی شده است، اما بیشتر مطالعات بر روی نوزادان نارس و متولد شده در همان مرکز صورت گرفته است. هدف از این مطالعه ارزیابی قدرت SNAP, CRIB و SNAP-PE در تعیین شدت بیماری و پیش بینی مرگ بیماران ارجاع شده از سایر مراکز به بخش ویژه نوزادان و مقایسه آنها می باشد.

کلیه بیماران بستری شده در بخش ویژه نوزادان بیمارستان بوعلی سینا ساری از بهمن ماه 1384 تا فروردین 1386 با هر سن و وزن داخل رحمی طی یک مطالعه آینده نگر در طی 24 ساعت اول بستری از نظر شدت بیماری توسط پرسشنامه های SNAP, CRIB و SNAP-PE مورد بررسی قرار گرفتند. بیمارانی که به علت مرگ و یا ترخیص زودرس کمتر از 24 ساعت در بخش نماندند و یا آنومالیهای مادرزادی کشنده داشتند از مطالعه کنار گذاشته شدند. میانگین نمرات به دست آمده در بیماران فوت شده و مرخص شده با آزمون Mann-Whitney U Test و نیز قدرت تشخیص و تمایز این سه ابزار با استفاده از منحنی ROC با هم مقایسه شد. نقطه برش (cut off) هر یک محاسبه شد و حساسیت، اختصاصیت، PPV و NPV به دست آمد.

از 200 نوزاد مورد مطالعه 60 بیمار (30%) فوت شدند. میانگین SNAP, CRIB و SNAP-PE در بیماران فوت شده بالاتر بود. نقطه برش مناسب بر اساس منحنی ROC برای CRIB عدد 6 و برای SNAP عدد 10 و برای SNAP-PE 12 بود. سطح زیر منحنی (Az) برای CRIB 0/918 و برای SNAP 0/886 و برای SNAP-PE 0/89 / و هر سه از نظر آماری معنی دار بود. ( $p < 0.000$ )

SNAP-PE, SNAP, CRIB روشهای خوبی برای پیشگویی مرگ و تعیین شدت بیماری در نوزادان میباشند و بنابراین استفاده از آنها حتی برای بیماران ارجاع شده به بخشهای ویژه نوزادان پیشنهاد میشود.

عنوان: بررسی تاثیر تجربه زود هنگام بالینی بر نگرش دانشجویان پزشکی نسبت به دروس علوم پایه ، دانشکده پزشکی ساری، 1386

نام دانشجو: **سجاد شفیعی**

استاد راهنما: دکتر نقی شهابی مجد

## شماره پایان نامه : 1106

**چکیده:** بررسی پزشکان عمومی نشان داد که این افراد بسیاری از آموخته های سالهای ابتدایی دوره پزشکی را به یاد نمی آورند. و همواره این سوال برایشان مطرح است که چرا باید مطالبی را که به نظر نمی رسد در فعالیت بالینی کاربردی داشته باشد، فرا بگیرند. امروزه برخورد زود رس بالینی با هدف برقراری ارتباط مداوم. و اولیه بین دروس علوم پایه و بالینی به طور مشخص در دانشگاههای جهان در حال اجرا می باشد. هدف ما از انجام این مطالعه تعیین تاثیر تجربه زود هنگام بالینی بر نگرش دانشجویان پزشکی نسبت به دروس علوم پایه در دانشکده پزشکی ساری بوده است

**روش اجرا:** این مطالعه به صورت مداخله ای بوده و بر روی تمامی دانشجویان مقطع علوم پایه دانشکده پزشکی ساری در سال دوم تحصیل انجام شده است. در ابتدای ترم تحصیلی از دانشجویان راجع به کاربرد بالینی دروس علوم پایه و میزان علاقه آنها سوال شده است سپس دانشجویان به مدت 8 جلسه در برنامه درسی ECE شرکت داده شدند. ابزار سنجش در این مطالعه پرسشنامه ای بوده است که قبل و بعد از مطالعه توسط دانشجویان تکمیل شده است. داده ها توسط نرم افزار spss تحلیل گردید.

**نتایج:** تعداد 47 دانشجو در این طرح شرکت کردند که 36 نفر آنها مونث و 11 نفر مذکر بودند. 46 نفر از دانشجویان مجرد و 1 نفر متأهل بوده است. به جز درس انگل و قارچ شناسی ( $p=0.02$ ) در مورد بقیه دروس تفاوت معنی داری از نظر آماری بین دو گروه قبل و بعد از مداخله وجود نداشته است. یعنی ECE تغییر نگرشی در دانشجویان ایجاد نکرده است. **بحث:** امروزه از شیوه جدید integration learning در بسیاری از دانشگاههای معتبر دنیا استفاده می شود. یکی از انواع شیوه های integration تجربه زودرس بالینی است. مطالعه مانشان داد که نگرش دانشجویان نسبت به دروس علوم پایه تحت تاثیر ECE تغییر نکرد. با این وجود استقبال دانشجویان از این واحد و حضور داوطلبانه آنان در ایام تعطیل در بیمارستانها حاکی از تاثیر این واحد درسی بر انگیزه دانشجویان می باشد.

**کلمات کلیدی:** تجربه زودرس بالینی- تغییر نگرش- علوم پایه



# عنوان: مقایسه اثر سه دوز 20، 40 و 80 میلی گرم آترواستاس در مردان آتروالکتريک در مطالعه بالینی دوسوکور تصادفی

نام دانشجو: **شادی موسوی**

استاد راهنما: دکتر کیوان یوسف نژاد

## شماره پایان نامه : 1107

**چکیده:** علی رغم افزایش و توسعه علم در زمینه مصرف کلینیکی استاتین ها که در اثر انجام clinical trial های متعدد بدست آمده این مسئله که کاستن ازمیزان کلسترول حتی به مقادیر کمتر از 100 mg/dl از شروع بیماری عروق کرونر خواهد کاست مورد بحث است .

آترواستاتین در کاهش LDL پلاسما و کلسترول تام و TG بسیار موثر است اما هنوز تحقیقات بلند مدتی جهت ارزیابی استاتین ها انجام نشده . این مطالعه سعی دارد که تاثیر دوزهای متفاوت آترواستاتین روی LDL, HDL, TG, Total chol, CRP و هموسیستئین را بسنجد.

این مطالعه یک کارآزمایی دو سو کور تصادفی می باشد که بر روی 52 بیمار مرد آترواسکلروتیک در مدت 6 ماه انجام شد . بیماران بر اساس دیابت ، Framingham score ، تعداد عروق کرونر مبتلا به آترواسکلروز به سه گروه low, moderate , High Risk تقسیم و در 24 بلوک با سه دوز دارو راندوم شدند .

برای بیماران دو پرسشنامه تنظیم شد که فرم (1) مخصوص اطلاعات اولیه و شرح حال ، معاینه فیزیکی و آزمایشات پایه بود. فرم شماره (2) شامل ایجاد شکایت جدید ، انجام آزمایشات جدید، معاینه، پرسش از عوارض جانبی دارو بود. بیماران در پایان ماه اول ، ماه سوم و ماه ششم مصرف دارو ویزیت می شدند و هزینه آزمایشات و داروها رایگان بود. دوز 20 میلی گرم دارو ، بر اساس میانگین کلسترول تام را (30% ) ، (41/75) TG (39/17%) apo B (34/3%) LDL % و هموسیستئین (31/92%) CRP, (20%) HDL, (8/4%) کاهش داد .

دوز 40 میلی گرم، کلسترول تام (39/73%) ، LDL (49/49%) TG, (38/83%) apo B, (40/05) و هموسیستئین (39%) CRP, (30%) HDL, (9/42%) کاهش داد .  
دوز 80 میلی گرم، کلسترول تام (42/62%) ، TG (46/56%) apo B, (48/28) LDL (49/93%) و هموسیستئین (40/15%) CRP, (40%) HDL, (7/56%) کاهش داد .

ارتباط معنی داری از نظر کاهش Total Chol ، LDL ، TG ، apo B ، هموسیستئین، CRP و HDL بین گروهها وجود نداشت.

دوزهای مختلف آترواستاتین اثر متفاوت روی Chol و LDL و HDL و TG و apo B و هموسیستئین داشتند و درصد کاهش اندکس ها متناسب با مقدار دارو می باشد .

این مطالعه به نظر به علت تعداد کم بیمار نتوانست ارتباط معنی داری بین گروهها از نظر کاهش اندکسهای خونی پیدا کند بنابراین نمی توان با توجه به یافته ها این نکته را رد کرد که بین گروهها از نظر کاهش اندکسها تفاوتی وجود ندارد .

کلمات کلیدی : LDL - کلسترول تام - TG - Framingham score

عنوان: بررسی ویژگیهای شخصیتی و وضعیت سلامت روان هنرمندان  
تهران- ساری- گرگان در سال 1385- 1384

نام دانشجو: **دکتر شهزاد مزارانی**

استاد راهنما: دکتر عباس مسعودزاده

استاد مشاور: دکتر عبدالحکیم تیرگری

دکتر علیرضا خلیلیان

پایان نامه: دکترای تخصصی روانپزشکی

**شماره پایان نامه : 1017**

چکیده:

عنوان: بررسی پیامد جراحی ناخنک به همراه فلپ چرخشی ملتحمه فوقانی در سال های 1384-1380 در بیمارستان های بوعلی سینا و نیمه شعبان ساری

نام دانشجو: پانته آ تاجیک

استاد راهنما: دکتر علی سنجری

استاد مشاور: دکتر رضا علی محمد پور

## شماره پایان نامه : 1019

**چکیده:** ناخنک رشد بافت فیبرو واسکولار است که از سطح ملتحمه به سمت قرنیه رشد می کند و معمولاً رشد ناخنک به صورت مثلثی از طرف نازال است. پاتوژنز ناخنک به صورت دژنراسیون بافت الاستوئید کلاژن و دژنراسیون لایه ساب اپیتلیال کلاژن و جایگزین شدن بافت فیبرو واسکولار به جای بافت طبیعی است که سبب تخریب لایه بومن قرنیه می شود. در حال حاضر بافت ناخنک با درمان طبی از بین نمی رود. و نیاز به جراحی دارد که روش های مختلفی جهت جراحی وجود دارد که یکی از روش ها استفاده از فلپ ملتحمه ای به صورت چرخشی است.

**بررسی پیامد (بهبودی کامل، عود) جراحی ناخنک به همراه فلپ چرخشی ملتحمه فوقانی در ناخنک اولیه و عود کرده در سال 1384-1380 در بیمارستان های بوعلی سینا و نیمه شعبان ساری.**

این پژوهش به روش توصیفی بر روی 106 بیمار که همگی توسط یک جراح به روش برداشت ناخنک و استفاده از فلپ چرخشی ملتحمه جراحی شده بودند در طی سال های 1380-1384 در بیمارستان های بوعلی سینا و نیمه شعبان ساری انجام شده است. جهت انجام پژوهش از یک فرم اطلاعاتی که شامل متغیر های سن، جنس، مدت زمان بیماری، مدت جراحی تا عود، مدت Follow up، شغل، تحصیلات، نوع ناخنک، سایز ناخنک، جراحی قبلی، نوع جراحی، بهبودی، عود، عارضه جراحی بوده است. جهت تجزیه و تحلیل نتایج از شاخص های آماری توصیفی استفاده شده است. متوسط Follow up و پیگیری بیماران  $3/9 \pm 15/8$  ماه بوده است و از بین 106 بیمار وارد مطالعه شده 92 (86/92%) ناخنک اولیه و 14 (13/20%) ناخنک عود کرده بوده است. از این تعداد جراحی 104 (98/11%) بهبودی کامل و 2 (1/88%) مورد عود ناخنک داشتند. از این تعداد جراحی 9 (8/49%) مورد عارضه دار شدند که 6 مورد گرانولوم پیوژنیک و 3 مورد dellen پیدا کرده بودند.

استفاده از فلپ چرخشی ملتحمه جهت پیشگیری از عود ناخنک در ناخنک اولیه و عود کرده روش مؤثر و سالم و کم هزینه است که نسبت به روش های مرسوم دیگر جراحی با توجه به عوارض کم خطرتر و قابلیت اجرا بالا به عنوان روش انتخابی توصیه می شود.

عنوان: بررسی اثر اسید اسکوربیک بر رفتار لیس زدن القاء  
شده توسط آپومورفین در Rat

نام دانشجو: حسن خانی- سارا احتشامی

استاد راهنما: دکتر مهران ضرغامی- دکتر داود فرزین-  
دکتر سید حمزه حسینی

## شماره پایان نامه : 1055

**چکیده:** اسید اسکوربیک یک ویتامین آنتی اکسیدانت است که در سیستم عصبی مرکزی (CNS) پستانداران یافت می شود. مدارک بدست آمده نشان می دهد اسید اسکوربیک به عنوان یک نورومدولاتور، ریلیز نوروترانسمیترها و فعالیت رسپتورهای دوپامینی در CNS را تعدیل می کند بطوریکه مدارک رفتاری موجود از اثر آنتی دوپامینرژیک آن حمایت میکنند. این اثر می تواند رفتارهای کلیشه ای سیستم دوپامینرژیک را تعدیل نماید. این مطالعه برای بررسی تداخل اثر اسید اسکوربیک و رفتار کلیشه ای لیس زدن در rat طراحی شده است. در مطالعه حاضر اثر اسید اسکوربیک و آنتاگونیست های مختلف گیرنده دوپامینی بر رفتار لیس زدن القاء شده توسط آپومورفین در rat مورد بررسی قرار گرفت. برای القاء لیس زدن، آپومورفین با دوز 0/5 میلی گرم/کیلوگرم بصورت زیر جلدی بکار گرفته شد و تعداد لیس ها در مدت 75 دقیقه ثبت گردید.

اسید اسکوربیک (200 الی 350 میلی گرم/کیلوگرم، زیر جلدی) بطور وابسته به دوز رفتار لیس زدن را کاهش داد. تزریق زیر جلدی دوز 250 میلی گرم/کیلوگرم (ED61) اسید اسکوربیک، اثر مهاري آنتاگونیست گیرنده D1 دوپامینی، SCH 23390 (0/5 و 1 میلی گرم/کیلوگرم، داخل صفاقي) را تقویت نمود ولی پاسخ مهاري ایجاد شده توسط آنتاگونیست گیرنده D2 دوپامینی، سولپیراید (25 و 50 میلی گرم/کیلوگرم، زیرجلدی) را تغییر نداد.

نتایج پیشنهاد می کند که اثر مهاري اسید اسکوربیک بر رفتار لیس زدن القاء شده توسط آپومورفین، احتمالاً از طریق مکانیسم های گیرنده D2 دوپامینی واسطه گری می شود.

واژه های کلیدی: رفتارهای کلیشه ای، لیس زدن، اسید اسکوربیک، آپومورفین، Rat



عنوان : آنالیز فراکتالی دی‌اکسی ریبونوکلیک اسید میتو کندریال با استفاده از سیستم‌های تابع تکرار شونده و نمای بازی، آشوب جهت مقایسه بعد فراکتالی توالیهای

نام دانشجو: ایمان توسلی

استاد راهنما: دکتر محمدعلی محسنی بندپی

## شماره پایان نامه : 1064

**چکیده:** نمای بازی آشوب یک روش تبدیل گرافیکی تکرارشونده است که می تواند یک توالی نوکلئوتیدی را به یک تصویر یگانه و فاقد مقیاس تبدیل کند. خصوصیات این تصویر می تواند نمایشگر اطلاعاتی درباره توالی نوکلئوتیدی اولیه باشد. در این پروژه از روش تجزیه و تحلیل چند برخالی برای ارزیابی خصوصیات بالقوه احتمالی تصاویر نمای بازی آشوب دی. ان. ای. میتوکندریال در پانزده گونه استفاده شده است. ژنوم های میتوکندریال کامل پانزده گونه با کاربرد الگوریتم بازی آشوب برای چهار نقطه به عنوان چهار بازآلی موجود در توالیهای نوکلئوتیدی به تصاویر نمای بازی آشوب تبدیل شدند. سپس طیفهای چند برخالی این تصاویر تولید و برای یافتن محتوای تکاملی احتمالی آنها با هم مقایسه شدند. این مقایسه نشان داد که برخی اطلاعات تکاملی در این طیفها وجود دارد که می تواند برای طراحی یک فرضیه فیلوژنتیکی به کار رود. انجام مطالعات بیشتری درباره این موضوع با استفاده از گونه های بیشتر و روشهای آنالیز تصویری دیگر پیشنهاد گردید.

عنوان: بررسی IgE اختصاصی نسبت به کاندیدا آلبیکنس در بیماران مبتلا به درماتیت استوپیگ مراجعه کننده به بیمارستان بوعلی سینا ساری سال 85-1383

نام دانشجو: **ثریا برومندگهر**

استاد راهنما: دکتر محمد تقی هدایتی- دکتر زهره حاج حیدری

## شماره پایان نامه : 1066

**چکیده:** درماتیت اتوپیگ بیماری پوستی مزمن، با بثورات اگزوماتو خارش دار، عودکننده فلکسورال و قرینه است که ممکن است در سرتاسر عمر ادامه یابد. درسالیان اخیر نقش کاندیدا آلبیکنس که از جمله اعضای میکروفلور بدن انسان می باشد، در بدتر کردن وضعیت کلینیکی درماتیت اتوپیگ مورد توجه اساسی قرار گرفته است. هدف از این مطالعه، تعیین بیماران مبتلا به درماتیت اتوپیگ و اندازه گیری سطح IgE اختصاصی بر علیه کاندیدا آلبیکنس و IgE توتال می باشد.

بیماران مبتلا به درماتیت اتوپیگ مراجعه کننده به بیمارستان بوعلی سینا ساری از مهر ماه 1383 تا اردیبهشت 1385، با تشخیص پزشک متخصص وارد مطالعه شدند. از بیماران واجد شرایط به میزان 5<sup>cc</sup> خونگیری شد. سرم این بیماران با استفاده از کیت های الایزا جهت اندازه گیری میزان IgE اختصاصی نسبت به کاندیدا آلبیکنس و IgE توتال مورد سنجش قرار گرفتند.

در این مطالعه 120 بیمار مبتلا به درماتیت اتوپیگ مورد ارزیابی قرار گرفتند که از این تعداد 68 نفر زن (56/66%) و 52 نفر مرد (43/33%) با رنج سنی 4 ماه تا 60 سال و میانگین سن 12 سال بودند. از 120 بیمار مبتلا به درماتیت اتوپیگ در اندازه گیری IgE توتال، تعداد 37 نفر (30/83%) دارای IgE توتال بالاتر از 100 IU/ml بودند، تعداد 44 نفر (36/66%) IgE توتال 20-100 IU/ml و 39 نفر دیگر (32/5%) IgE توتال کمتر از 20 IU/ml داشتند.

ضمناً از همین تعداد بیمار (120 نفر) نیز در اندازه گیری IgE اختصاصی، 9 بیمار (7/5%) دارای IgE اختصاصی نسبت به کاندیدا آلبیکنس بودند (مثبت) و 111 بیمار دیگر (92/5%) فاقد IgE اختصاصی بودند (منفی). از 9 بیمار مثبت، 6 نفر (66/66%) IgE توتال کمتر از 20 IU/ml داشتند، 1 نفر (11/11%) IgE توتال 20-100 IU/ml و 2 نفر دیگر (22/22%) IgE توتال بیشتر از 100 IU/ml داشتند.

نتایج مطالعات انجام شده قبلی حاکی از تنوع در نحوه پاسخ بیماران مبتلا به درماتیت اتوپیگ با کاندیدا آلبیکنس می باشد. در مطالعه حاضر، تعداد اندکی از بیماران (7/5%) دارای IgE اختصاصی نسبت به کاندیدا آلبیکنس بودند. شاید عواملی نظیر وضعیت اقلیمی، ژنتیک و رژیم غذایی را بتوان از عوامل تاثیر گذار در تفاوت در میزان پاسخ به انواع مختلف آلرژن از جمله قارچها در مناطق متفاوت به حساب آورد.



عنوان: مقایسه اثر میزوپروستول با اکسی توسین در ختم بارداری در حاملگی طول کشیده

نام دانشجو: سپیده مهجوری

استادراهنما: دکتر زلیخا عطار

## شماره پایان نامه : 1086

**چکیده:** حاملگی های طول کشیده سبب محدودیت رشد جنین و افزایش مرگ و میر پره ناتال می شوند. در صورتیکه منافع عمل القا بر تداوم حاملگی برتری داشته باشد انجام عمل القا اندیکاسیون می یابد. وضعیت سرویکس یکی از مهمترین فاکتورهایی است که میزان موفقیت القا زایمان را تحت تاثیر قرار می دهد. در بسیاری از مطالعات نشان داده شده است که وضعیت سرویکس قبل از القا زایمان ارتباط قوی با القاپذیری زایمان داشته و در این میان عوامل آماده کننده سرویکس میزان القا موفقیت امیز زایمان را بهبود می بخشند. مطالعه حاضر مقایسه ای بین اثر میزوپروستول خوراکی و اکسی توسین در القا موفقیت امیز زایمان و کاهش تعداد موارد زایمان سزارین می باشد.

این تحقیق یک مطالعه از نوع کارآزمایی بالینی تصادفی است. که بر روی 80 خانم حامله نولی پار تک قلوبا سن حاملگی مساوی یا بیش از 40 هفته در حضور یک سرویکس نامطلوب (بیشاپ اسکور کمتر از 5) که جهت القای زایمان در بیمارستان امام خمینی ساری بستری شده بودند طراحی شد. تعداد 80 خانم حامله نولی پار به طریقه تصادفی به دو گروه دریافت کننده میزوپروستول واکسی توسین تقسیم شدند. گروه (1) میزوپروستول خوراکی 50 میکروگرم هر 4 ساعت حداکثر تا 5 دوز (در صورت عدم انقباضات مناسب رحمی) گروه (2) اکسی توسین با دوز 2 میلی یونیت در دقیقه شروع و هر 15 دقیقه دوز اکسی توسین دو برابر شد. (در صورت عدم انقباضات مناسب رحمی) تا ماکزیمم 40 میلی یونیت در دقیقه .

ی مدت زمان شروع دارو تا زمان فاز فعال زایمان و مدت زمان شروع دارو تا زمان زایمان در گروه میزوپروستول کوتاهتر از گروه اکسی توسین بود. ( $P=0/0001$ )

میزان فراوانی زایمان سزارین در گروه اکسی توسین (55%) بیشتر از گروه میزوپروستول (17/5%) بود. ( $P=0/001$ )

از عوامل مورد بررسی علل سزارین، میزان فتال دیسترس، دفع مکونیوم، عدم پاسخ به دارو (شکست  $P=0/007$ ) درمانی (در گروه اکسی توسین بیشتر از گروه میزوپروستول بود).  
( $P=0/0001$ ) میانگین مدت زمان بستری در گروه اکسی توسین بیشتر از گروه میزوپروستول بود.

پیش آگهی نوزادان در دو گروه با هم تفاوتی نداشت. با توجه به یافته های پژوهش میزوپروستول سبب کاهش مدت زمان زایمان و کاهش میزان زایمان سزارین می شود. و چون خوراکی مصرف میشود. خانم حامله آن را براحتی تحمل میکند. بنابراین در مقایسه با اکسی توسین داروی موثری برای القای زایمان و ختم بارداری میباشد.

**کلمات کلیدی:** میزوپروستول خوراکی، اکسی توسین، بیشاپ اسکور

## عنوان : بررسی تاثیر عصاره متانولی آرتیمیزیا اوکری بر لیشمانیاماژور

نام دانشجو: **معصومه رستمی**

استاد راهنما: دکتر مهدی شریف  
دکتر محمد آزاد بخت

### شماره پایان نامه : 1094

**چکیده:** لیشمانیوز یکی از بیماری‌های عفونی مهم دنیا محسوب می‌گردد. این بیماری در ایران اندمیک بوده ولی در حال حاضر روش درمانی مناسبی وجود ندارد. داروهای رایج در درمان بیشتر انواع لیشمانیوزها ترکیبات 5 ظرفیتی آنتی‌موان، گلوکانیتم و پنتوستام بوده که در 10-25 درصد موارد در تمام فرم‌های لیشمانیوز، عود بیماری و عدم موفقیت مشاهده می‌شود. درمان با این داروها کاملاً مؤثر نبوده و همگی دارای عوارض جانبی فیزیوپاتولوژیک از جمله اثرات سمی بر روی اندامهای مختلف مثل قلب، کلیه‌ها و غیره می‌باشند. از آنجا که واکسن مؤثری بر علیه لیشمانیوز وجود ندارد همچنان استفاده از داروهای مناسب جهت درمان، ضروری می‌باشد. گیاهان دارویی اغلب منابع خوبی به منظور یافتن ترکیبات مفید بر علیه بیماری‌های گوناگون می‌باشند. با توجه به مطالعات *In vitro* انجام شده، از این رو در این مطالعه اثر گیاه آرتیمیزیا اوکری بر روی انگل لیشمانیا ماژور در موش‌های حساس *Balb/c* به صورت *In vivo* مورد بررسی قرار گرفته است.

گیاه *Artemisia aucheri* در خرداد 1384 از حومه شهر ساری جمع آوری گردید. پس از خشک کردن در سایه، به اندازه های مناسب پودر شده و به روش پرکولاسیون (با حلال متانول) عصاره تهیه شد و با دستگاه Rotary evaporator تغلیظ شده و با آون (حرارت  $45^{\circ}\text{C}$ ) خشک گردید. از عصاره خشک، ابتدا محلول عصاره استوک در پایه سرم فیزیولوژی به غلظت 6 mg/ml تهیه کرده و سپس، سه غلظت 0/09، 0/36 و 1/44 mg/ml از آن آماده گردید. قبل از آغاز درمان موش‌های آلوده شده با انگل لیشمانیا توسط غلظت‌های عصاره، به منظور ارزیابی اثر محلول عصاره بر موش‌های سالم فاقد بیماری و سیستم ایمنی سالم و همچنین تعیین مؤثرترین غلظت عصاره محلول، از 4 گروه موش سالم استفاده گردید که 3 گروه آن، مقدار 15  $\mu\text{l}$  از غلظت 0/09 mg/ml، 60  $\mu\text{l}$  از غلظت 0/36 mg/ml و 240  $\mu\text{l}$  از غلظت 1/44 mg/ml عصاره گیاه آرتیمیزیا را دریافت کرده و گروه شاهد سالم نیز عصاره‌ای دریافت نکرد. در طی 20 تزریق متوالی در هر روز، عوارض جانبی چون کاهش وزن، تغییر در حالت موهایی بدن و تغییر در اشتها حیوان و همچنین عوارض پاتوفیزیولوژیک مانند هیپاتومگالی و اسپلنومگالی مورد بررسی قرار گرفت و چون علایم و عوارض مشاهده نشد لذا در بین این سه غلظت از بالاترین غلظت (1/44 mg/ml) برای ادامه مطالعه استفاده گردید.

به جهت درمان موش‌های آلوده، 4 گروه دیگر موش *Balb/c* انتخاب شدند. این گروه‌ها شامل گروه تحت درمان با 240 میکرولیتر از غلظت 1/44 mg و گروه شاهد آن که سرم فیزیولوژی دریافت نمود. همچنین گروه تحت درمان با غلظت محلول عصاره *stock* یعنی 6 mg/ml و گروه شاهد آن که گلوکانتیم دریافت نمود. هر هفته وزن موش‌ها با ترازو و قطر زخم آنها با کولیس اندازه‌گیری شد. در پایان دوره 20 روزه درمان تزریقی (در هر روز یک تزریق)، موش‌ها به منظور بررسی وجود یا عدم وجود عوارض پاتوفیزیولوژیک تشریح شدند. پس از تهیه گسترش‌هایی از نمونه زخم، به منظور بررسی میزان احشایی شدن انگل، کبد، طحال و غدد لنفاوی آنها جهت شمارش میزان آماستیگوت‌ها در ماکروفازها، مورد مطالعه قرار گرفتند.

در طی دوره‌های 20 روزه درمان، تنها در گروه شاهد که سرم فیزیولوژی دریافت کرده بودند 6/66% تلفات مشاهده شد و همچنین در موش‌های تحت درمان با عصاره گیاه *Artemisia aucheri* اثر سوء جانبي در ظاهر و رفتار حیوان مشاهده نگردید. تشریح موش‌ها در پایان دوره نشان داد که عوارض پاتوفیزیولوژیک همانند هپاتومگالی و اسپلنومگالی نیز رخ نداده است. عصاره متانولی گیاه آرتمیسیا اوکری در مقایسه با سرم فیزیولوژی به عنوان شاهد کاهش بیش از 70 درصدی بار انگل در نمونه زخم را از خود نشان داد. داروی گلوکانتیم رقیق شده نیز به عنوان شاهد، قادر به کاهش 100 درصدی بار انگل در نمونه گسترش‌های تهیه شده از بیوپسی طحال و غدد لنفاوی همچنین کاهش بیش از 50 درصدی در نمونه گسترش‌های تهیه شده از زخم و کبد گردید. نتایج حاصل نشان داد که عصاره مذکور در مقایسه با داروی گلوکانتیم، سبب مهار بیشتر انگل در درون ماکروفازها شده و از میزان احشایی شدن انگل نیز می‌کاهد. با توجه به نتایج حاصله می‌توان عصاره گیاه *Artemisia aucheri* را که از گیاهان بومی ایران است و برای اولین بار در درمان لیشمانیوز جلدی به صورت *In vivo* مورد بررسی قرار گرفته است، یک عصاره موثر در کنترل و مهار انگل لیشمانیا ماژور در مقایسه با گلوکانتیم به منظور درمان لیشمانیوز جلدی پیشنهاد نمود.

واژگان کلیدی: عصاره گیاهی، لیشمانیا ماژور، *Artemisia aucheri*، موش *Balb/c*.

عنوان: بررسی کیفیت آزمون‌های چندگزینه ای دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مازندران

نام دانشجو: مریم حسن اصفهانی

استاد راهنما: دکتر میترا محمودی

## شماره پایان نامه : 1105

**چکیده:** ارزیابی عبارتست از توافق کردن درباره ارزش یا شایستگی پدیده های آموزشی. اهمیت ارزیابی از این جهت است که حلقه تکمیل کننده آموزش و جزء ضروری آن است و اگر به طور مطلوبی طراحی و اجرا نشود نه تنها عوامل انگیزشی دانشجویان را تحت تاثیر قرار می دهد بلکه عملکرد آینده این افراد را هم نامطلوب خواهد کرد. از سویی آزمون چند گزینه ای ( MCQ ) متداول ترین آزمون مورد استفاده در روانشناسی و آموزش و پرورش بوده است. بررسی کیفیت ( روایی ساختار و ویژگیهای میزان مطلوبیت ) آزمونهای چند گزینه ای ( MCQ ) در نیمسال اول سال تحصیلی 85-86 به تفکیک گروههای آموزشی، مقاطع تحصیلی، گزینه های چک لیست، فراوانی انواع توکسونومی. ابزار سنجش این مطالعه پرسشنامه ای حاوی 15 سوال که شامل ویژگیهای دموگرافیک اساتید و چک لیست بررسی روایی ساختار سوالات MCQ می باشد کمتر از 50% سوالات دارای استاندارد سازه ای بودند و بیش از 75% سوالات در توکسونومی یک طرحریزی شدند.

عنوان : بررسی MRI مغز در بیماران مبتلا به سردرد مراجعه کننده به مرکز MRI بیمارستان امام خمینی ساری از آبان 1386 تا اسفند 1387

نام دانشجو: **سمیه قلیان جویباری**

استاد راهنما : **دکتر مریم برزین**

استاد مشاور : **دکتر عبدالرسول علانی**

## شماره پایان نامه : 1106



چکیده :

سردرد یکی از علل شایع در درد بیماران سرپایی است که باعث درگیر شدن پزشکان و بخش اورژانس می شود. در این پژوهش یافته های نورورادیولوژیک اجمالی در MRI مغز بیماران مبتلا به سردرد مورد بررسی قرار گرفت و بنابراین با توجه به شیوع نسبتاً پایی موارد Significant در MRI مغز بیماران مبتلا به سردرد که در این پژوهش بدست آمد ، در صورتی که با انجام معاینات بالینی و شرح حال دقیق از بیماران علل شایعتر بیماری از جمله میگرن و سردردهای فشاری کنار گذاشته شود، میزان انجام MRI غیرضروری کاهش می یابد.

عنوان: بررسی تناسب تشخیصی دانشجویان پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مازندران 86- 1385 برای تحصیل و کار

نام دانشجو: **یاسر سلحشور**

استاد راهنما: دکتر سید حمزه حسینی

## شماره پایان نامه : 1108

**چکیده:** شواهدی وجود دارد که نشان می دهد، دانشجویان پزشکی از انگیزه کافی برخوردار نیستند و در طی مدت تحصیل انگیزه و علاقه خود را از دست می دهند که این مساله لزوم در نظر گرفتن تناسب شخصیتی فرد با رشته پزشکی را هنگام انتخاب رشته برجسته می سازد. با توجه به فقدان مطالعه قبلی در زمینه میزان تناسب شغلی شخصیتی دانشجویان پزشکی در ایران، این مطالعه با هدف بررسی خصوصیات شخصیتی دانشجویان پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مازندران و بررسی تناسب آنها برای تحصیل و کار در این حرفه انجام شد.

پژوهش به صورت توصیفی در دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مازندران انجام شد. انتخاب نمونه ها به صورت سرشماری انجام گرفت و 261 نفر از دانشجویان پزشکی با استفاده از پرسشنامه شغلی شخصیتی هالند مورد بررسی قرار گرفتند.

35/6 درصد شرکت کنندگان مذکر و 64/4 درصد مونث و دارای میانگین سنی  $22/1 \pm 2/5$  سال بودند. بر اساس نتایج به دست آمده 47/5 درصد دانشجویان به لحاظ شخصیتی خصوصیات مناسبی برای حرفه پزشکی نداشتند. حدود 46 درصد آنها اظهار داشتند که در موقع انتخاب رشته از شناخت کافی نسبت به رشته پزشکی برخوردار نبوده اند و بیش از 78 درصد افرادی که تناسب شخصیتی لازم برای حرفه پزشکی نداشتند، هدف خود از انتخاب رشته پزشکی را گزینه ای غیر از علاقه و استعداد ذکر کرده اند.

حدود 47/5 درصد از دانشجویان پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مازندران به لحاظ بارزترین خصوصیات شخصیتی با حرفه پزشکی سازگاری نداشتند که پیشنهاد می شود از آزمون های شخصیت و تست های رغبت سنج برای انتخاب دانشجویان پزشکی از میان افرادی که صلاحیت علمی لازم را دارند، برای تحصیل در رشته پزشکی استفاده شود و یا قبل از انتخاب رشته توسط مشاوران تحصیلی فرد با خصوصیات شغلی شخصیتی خود و خصوصیات لازم برای هر حرفه آشنا شود تا انتخاب بهتر و در نتیجه کارایی بالاتر، رخ دهد.

## عنوان: بررسی فراوانی توانسفوزیدن خون و فرآورده های خونی در اعمال جراحی

نام دانشجو: **معصومه هاشمی ماد**

استاد راهنما: دکتر عالیه زمانی

### شماره پایان نامه : 1110

**چکیده:** انتقال خون بخش مهمی از مراقبت های پیشرفته پزشکی است که در صورت استفاده صحیح می تواند نجات بخش حیات باشد. افزایش حمل اکسیژن شاخص واقعی ترانسفوزیون است. اگر چه عملاً ترانسفوزیون در بیمار دچار خونریزی شدید هم ظرفیت حمل اکسیژن و هم حجم داخل عروقی را بهبود می بخشد. در بسیاری از موارد درخواست خون و کراسماچ بر مبنای عادت انجام می گیرد که علاوه بر افزایش هزینه باعث اتلاف خون نیز می گردد. در این مطالعه 500 بیمار در طی 4 ماه به صورت سرشماری در اتاق عمل بیمارستان امام خمینی (ره) ساری در سال 1386 بررسی شدند، بیمارانی که در لیست اعمال جراحی الکتیو قرار داشتند، عمل جراحی ایشان در تاریخ مقرر انجام شد و از روز قبل درخواست کراسماچ خون نیز برای ایشان صورت گرفت. اطلاعات بدست آمده پس از انالیز ثبت گردید.

80 بیمار از 500 بیمار حین عمل خون دریافت کردند و 325 واحد خون کامل، گلبول قرمز فشرده و پلاکت در بیمارانی تحت مطالعه مصرف شد. بیشترین میزان مصرف خون در اعمال جراحی شکستگی فمور و کمترین میزان مصرف در اعمال جراحی تیروئید کتومی و پاراتیروئیدکتومی گزارش شد.

نسبت کراسماچ به ترانسفوزیون در بیمارانی تحت مطالعه 6/25 بوده که حدوداً 4 برابر بیشتر از میانگین استاندارد قابل قبول است. به نظر می رسد روند درخواست خون و کراسماچ قبل از عمل جراحی باید مورد بازنگری جدی قرار گیرد تا از کراسماچ بی رویه جلوگیری گردد.

عنوان: بررسی اثر بتاکربولین های گیاه اسپند بر رفتارهای استرئوتایپی القاء شده توسط آپومورفین در رت

نام دانشجو: شیرین موتمن- فائقه باریار

استاد راهنما: دکتر داود فرزین

## شماره پایان نامه : 1111

چکیده: گزارش شده است، آکالوئیدهای بتاکربولینی دانه های گیاه اسپند، اثر تحریکی بر آزاد سازی سروتونین، دوپامین و دیگر کاتکول آمین ها در نقاط مختلف مغزی دارند. علاوه بر این، ترکیبات بتاکربولینی بطور برگشت پذیر فعالیت MAO-A و MAO-B را مهار می کنند. این نتایج پیشنهاد می کند که بتاکربولین ها گیاه اسپند می توانند بعضی از رفتارهای کلیشه ای (Stereotyped behaviors) دوپامینرژیک را تعدیل کنند. منظور از مطالعه حاضر، بررسی اثر 3 بتاکربولین گیاه اسپند یعنی هارمان، نورهارمان و هارمین بر رفتار های کلیشه ای لیسیدن (Licking)، تیمار کردن (Grooming) و خمیازه کشیدن (Yawning) القاء شده توسط آپومورفین در rat می باشد.

همة آزمایشات بر روی rat نر با وزن 200 الی 250 گرم انجام گرفت. اثر تعدیلی بتاکربولین ها بر رفتارهای کلیشه ای لیسیدن، تیمار کردن و خمیازه کشیدن القاء شده توسط آپومورفین ارزیابی شد. تزریق زیر جلدی دوز های مختلف آپومورفین (آگونیست مختلط گیرنده های D1/D2) به rat رفتارهای کلیشه ای القاء می کرد که با روش مشاهده ای و با استفاده از یک شمارشگر دستی در مدت 75 دقیقه ثبت می شد.

رفتار Licking القاء شده توسط آپومرفین بطور معنی داری توسط هارمان (1.25 الی 5 میلی گرم/کیلوگرم، داخل صفاقی)، هارمین (2.5 الی 10 میلی گرم/کیلوگرم، داخل صفاقی) و نورهارمان (1.25 الی 5 میلی گرم/کیلوگرم، داخل صفاقی) کاهش یافت. رفتار Grooming القاء شده توسط آپومرفین توسط دوز داخل صفاقی 5 میلی گرم/کیلوگرم هارمان کاهش یافت ولی تحت تأثیر هارمین (2.5 الی 10 میلی گرم/کیلوگرم، داخل صفاقی) و نورهارمان (1.25 الی 5 میلی گرم/کیلوگرم، داخل صفاقی) قرار نگرفت. رفتار Yawning القاء شده توسط آپومرفین توسط هارمان (1.25 الی 5 میلی گرم/کیلوگرم، داخل صفاقی) و هارمین (2.5 الی 10 میلی گرم/کیلوگرم، داخل صفاقی) کاهش یافت. اثر نورهارمان بر روی رفتار Yawning القاء شده توسط آپومرفین دوفازه و U شکل معکوس بود بطوریکه دوز 1.25 میلی گرم/کیلوگرم نورهارمان پاسخ Yawning را افزایش و دوز 5 میلی گرم/کیلوگرم نورهارمان پاسخ Yawning را کاهش داد. اثر مهاری هارمان (4 میلی گرم/کیلوگرم، داخل صفاقی) و هارمین (7.8 میلی گرم/کیلوگرم، داخل صفاقی) بر روی رفتار Licking و Yawning بطور معنی داری توسط فلومازنیل (2 میلی گرم/کیلوگرم، داخل صفاقی) آنتاگونیزه گردید. اثر مهاری نورهارمان (5 میلی گرم/کیلوگرم، داخل صفاقی) بر پاسخ Yawning بطور معنی داری توسط فلومازنیل (2 میلی گرم/کیلوگرم، داخل صفاقی) آنتاگونیزه گردید ولی پاسخ مهاری نورهارمان در رفتار Licking تحت تأثیر فلومازنیل قرار نگرفت.

نتایج پیشنهاد می کند که اثر تعدیلی هارمان، نورهارمان و هارمین بر رفتارهای کلیشه ای القاء شده توسط آپومرفین درموش صحرایی ممکن است از طریق مکانیسم inverse agonist واسطه گری شود.

**واژه های کلیدی:** رفتارهای کلیشه ای، دوپامین، بتاکربولین، هارمان، نورهارمان، هارمین، موش صحرایی.

عنوان: بررسی اثر ضددردی عصاره گیاه تیموس و پوبیسنس

نام دانشجو: **الهام مجردی**

استاد راهنما: دکتر میترا محمودی - دکتر کتایون مرتضی  
سمانی

## شماره پایان نامه : 1116

**چکیده:** گیاه تیموس *Thymus pubescens boiss . et kotschy ex celak* يك گیاه طبي و هوایي است که در ایران در مناطق مختلف کشور می روید اثرات ضد دردی قسمت های هوایی گیاه تیموس به واسطه آزمونهای مختلف از جمله تست های رایتنیگ ، صفحه داغ و فرمالین مورد مطالعه قرار گرفت . عصاره این گیاه در دوزهای



عنوان: بررسی رابطه عزت نفس و موفقیت تحصیلی

نام دانشجو: **سعید مرجانی**

استاد راهنما: دکتر عباس مسعودزاده

**شماره پایان نامه : 1113**

چکیده :



عنوان: بررسی رابطه بروز آنزیم COX-2 در نمونه های سرطان کولورکتال با انواع سلولهای التهابی موجود در تومور در بیماران بیمارستانهای امام و شفا بین سالهای 1380-1385

نام دانشجو: دکتر کامیار انعامی

استاد راهنما: دکتر فرشاد نقشوار

## شماره پایان نامه : 1114

چکیده: بررسی رابطه بروز آنزیم COX-2 در نمونه های سرطان کولورکتال با انواع سلولهای التهابی موجود در تومور در بیماران بیمارستانهای امام و شفا بین سالهای 1380-1385 سرطانهای کولورکتال دومین علت مرگ ناشی از سرطانها وسومین رتبه شیوع را از بین بدخیمی ها درجهان داراست . (5) حدود 70% این سرطانها با التهاب همراه هستند. (6)

COX-2 (cyclooxygenase-2 آنزیمی است که باعث ایجاد التهاب شده و با مهار کردن آن از ایجاد التهاب جلوگیری می شود. (2 و 3 و 4) این آنزیم در حدود 85% از سرطانهای کولورکتال گزارش شده است . (5) با توجه به اینکه تا به حال مطالعه ای در خصوص رابطه COX-2 و انواع سلولهای التهابی انجام نشده و با توجه به توضیحات یاد شده امکان ارتباط این دو وجود دارد. بدین منظور این مطالعه با هدف بررسی رابطه بروز آنزیم COX-2 در نمونه های سرطان کولورکتال با انواع سلولهای التهابی موجود در تومور انجام خواهد شد.

این مطالعه مقطعی - توصیفی بروی 150 بیمار مبتلا به سرطان کولورکتال که بین سالهای 1380 و 1385 تحت عمل جراحی کولکتومی قرار گرفته و از نمونه بافت سرطان آنها بلوک پارافینی و لام تهیه شده در بیمارستان امام خمینی و شفا ساری در سال 1385 انجام شد. لامهای هر بیمار که قبلاً تهیه شده و در فایل بایگانی قرار دارد باز بینی شده و آنهایی که فاقد نکروز سلول بودند انتخاب شده و جهت رنگ آمیزی ایمونوهیستوشیمی پردازش می شوند. تجزیه و تحلیل اطلاعات با استفاده از نرم افزار SPSS مورد آنالیز قرار گرفت و متغیرها با انجام آزمون (chi-square) سنجیده شدند .

شیوع آنزیم COX-2 در سرطانهای کولورکتال این تحقیق 71/3% بوده است . از نظر آماری رابطه معنی داری بین COX-2 و نوتروفیل ، ائوزینوفیل ، ماکروفاژ ، ماست سل و لمفوسیت CD3 وجود داشته است (P= 0.000) . از طرف دیگر رابطه معنی داری بین COX-2 و لمفوسیت CD8 وجود نداشت . سلول التهابی که با میزان التهاب شدید در سرطانهای COX-2 مثبت بیشترین شیوع را داشت، ماست سل (8/59%) (64) و سلولی که کمترین شیوع را داشت لمفومیت CD3 (9/1%) بود .

از آنجا که آنزیم COX-2 میانجیگر التهاب می باشد در نتیجه رابطه معنی دار COX-2 و سلولهای التهابی ذکر شده قابل پیش بینی بود . علت عدم ارتباط لمفوسیتهای CD8 احتمالاً فعالیت ضد توموری مستقل آن از

COX-2 می باشد . COX-2 با شدت التهاب لمفوسیتها نسبت عکس دارد و با دیگر سلولهای التهابی رابطه مستقیم دارد شاید بتوان گفت که در تومورهای COX-2 منفی از طرفی افزایش لمفوسیتها با خاصیت ضد توموری خود و از طرف دیگر کاهش تعداد دیگر سلولهای التهابی که فاکتور رشد و محیط مناسب را برای سلولهای تومورال فراهم می کنند باعث کاهش رشد و متاستاز تومور می شود.

عنوان : بررسی اثر شیر مادر در کاهش درد نوزادان ترم بستری در بخش نوزادان بیمارستان بوعلی سینا ساری در هنگام خونگیری وریدی

نام دانشجو: **لادن کیاشکی**

استاد راهنما: دکتر مریم نخشب

**شماره پایان نامه : 1115**

چکیده :

عنوان: بررسی پیامدهای جراحی همزمان کاتاراکت و گلوکوم در  
دو روش برش جراحی از یک محل و یا در محل جداگانه

نام دانشجو: الهه مختاریه

استاد راهنما: دکتر علی سنجری

## شماره پایان نامه : 1118

**چکیده:** بررسی پیامدهای جراحی همزمان کاتاراکت و گلوکوم در دو روش برش جراحی از یک محل و یا دو محل جداگانه  
مقدمه: کاتاراکت و گلوکوم بیماریهای شایعی هستند که اغلب بطور همزمان در یک فرد وجود دارند. تکنیکهای جدید برای درمان جراحی همزمان مثل فیکوترابکولکتومی ابداع شده است. این جراحی به دو روش انجام می شود: برش از یک محل یا دو محل. جراحی همزمان اقدامی مطمئن، سریع و موثر می باشد.

ارزیابی اثربخشی جراحی همزمان کاتاراکت و گلوکوم مطالعه ای گذشته نگر بر روی 48 بیمار / 51 چشم که تحت جراحی فیکوآمولسیفیکاسیون و ترابکولکتومی با استفاده از برش از یک محل یا دو محل توسط یک جراح از 1380-1385 در بیمارستانهای بوعلی، شفا و نیمه شعبان قرار گرفته بودند، انجام شد. نتایج اصلی اندازه گیری IOP، BCVA، cup/disk، نیاز به داروی گلوکوم و عوارض بود. بیماران با پیگیری کمتر از 6 ماه از مطالعه خارج شدند.

میانگین IOP قبل از عمل و IOP های 1 و 2 روز، 2 هفته، 3، 6 و 12 ماه بعد از عمل 22/67، 10، 12، 13/51، 14/73، 15/16، 16/37 mmHg بود. میانگین BCVA قبل از عمل و 1 سال بعد از عمل به ترتیب 1/2 و 0/12 بود. نسبت cup/disk در پایان 1 سال ثابت بود. در یک بیمار دیگر بعلت خونریزی زیر کوروئید حدت بینایی از بین رفت. هاینما فقط در یک مورد اتفاق افتاد. هیچ عارضه مهمی در پایان پیگیری اتفاق نیفتاد.

اقدام جراحی جدید همزمان فیکوآمولسیفیکاسیون با ترابکولکتومی بطور موثری IOP افزایش یافته را کاهش می دهد و شفافیت سیستم بینایی را بهبود می بخشد. فیکو ترابکولکتومی مطمئن تر است و عوارض کمتری ایجاد می کند.

**کلمات کلیدی:** کاتاراکت، گلوکوم، فیکوآمولسیفیکاسیون، ترابکولکتومی

عنوان: بررسی ارتباط بین افزایش سطح IL6,CRP قبل و بعد از عمل جراحی بای پس شریان کرونر با میزان بروز فیبریلاسیون دهلیزی پس از عمل در بیمارستان فاطمه الزهرا شهرستان ساری در سال 85

نام دانشجو: **مریم سینا**

استاد راهنما: دکتر شروین ضیاء بخش

## شماره پایان نامه : 1122

**چکیده:** بیان مسأله : فیبریلاسیون دهلیزی شایع ترین آریتمی است که پس از عمل جراحی بای پس شریان کرونری (CABG) رخ می دهد AF می تواند منجر به اختلالات همودینامیک ، ترومبو آمبولی و افزایش طول مدت بستری در بیمارستان شود. از آنجائیکه التهاب در پاتوژنر بسیاری از بیماری ها از جمله بیماری های قلبی - عروقی نقش مهمی ایفا می کند پس احتمالاً در بروز AF نیز نقش دارد. ما در این مطالعه به بررسی رابطه بین سطح پلاسمایی قبل وبعد از عمل CRP و IL6 به عنوان شاخصی از سطح التهابی بدن با میزان بروز فیبریلاسیون دهلیزی بعد از عمل جراحی بای پس شریان کرونر (CABG) پرداختیم . و اینکه آیا میتوان از CRP,IL-6 برای پیشگویی بروز AF پس از عمل استفاده کرد. 54 بیماری که در بیمارستان فاطمه الزهراي شهر ساری تحت عمل جراحی بای پس شریان کرونر به روش on-pump قرار می گرفتند وارد مطالعه ما می شدند. میزان کمی IL6 و CRP روز قبل از عمل و روز دوم پس از عمل در بخش مراقبتهای ویژه مورد ارزیابی قرار می گرفت . همه بیماران پس از عمل به طور دائم مانیتورینگ قلبی می شدند و از نظر بروز فیبریلاسیون دهلیزی مورد ارزیابی قرار می گرفتند.

فیبریلاسیون دهلیزی پس از عمل CABG در 11 نفر ( 20/5%) از بیماران رخ داد. از نظر آماری ارتباط معنا داری بین سطح IL6 قبل از عمل و بروز AF پس از عمل وجود داشت (3/95 در برابر 1/24 P=0.02) ولی چنین ارتباطی بین سطح CRP قبل از عمل و AF وجود نداشت . (10/42 در برابر 8/4 P=0/12) . سطح CRP و IL6 پس از عمل در همه بیماران افزایش پیدا می کرد ولی در بیمارانی که فیبریلاسیون دهلیزی داشتند بالاتر بود (68/28 در برابر 60/6 P = 0/23) رابطه معناداری بین CRP پس از عمل و میزان AF وجود نداشت. ولی رابطه معناداری بین IL6 پس از عمل و AF وجود داشت (65/4 در برابر 38/2 P=0.004) در این مطالعه سطح CRP و IL6 در بیمارانی که فیبریلاسیون دهلیزی داشتند نسبت به بیمارانی که در ریتم سینوسی نرمال باقی مانده بودند بالاتر بود که این می تواند نشانه وجود نقش التهاب در بروز فیبریلاسیون

دهليزي پس از عمل باشد .ولي نمیتواند پیشگويي کننده بروز  
فیبریلایون دهليزي پس از عمل باشد.

کلمات کلیدی: جراحي باي پس شريان کرونر - فیبریلایون دهليزي - CRP .  
IL6

عنوان بررسی شیوع اختلالات عادت ماهانه و عوامل مرتبط با آن  
در دختران دبیرستانی شهرستان ساری در سال 1385 - 1386

نام دانشجو: **ثریا عالمی**

استاد راهنما: دکتر فرزانه واشقانی فراهانی

## شماره پایان نامه : 1123

**چکیده:** انواع اختلالات عادت ماهانه شامل دیسمنوره ، آمنوره ، خونریزیهای غیر طبیعی و سندرم قبل قاعدگی در زنان وبخصوص دختران جوان بسیار شایع هستند. به کرات این مشکلات توسط دختران تحمل گردیده و بیان نمی شوند. درمان نشدن این اختلالات تاثیر به سزایی در کیفیت زندگی اجتماعی و شغلی بیماران خواهد داشت. از آنجایی که تقریباً همه دختران ایرانی در سنین نوجوانی در دبیرستان تحصیل می نمایند، در این تحقیق شیوع اختلالات عادت ماهانه و عوامل مرتبط با آن در دختران دبیرستانی شهرستان ساری در سال تحصیلی 1385 - 1386 مورد بررسی قرار گرفته است.

این تحقیق به صورت مقطعی (cross sectional) در دختران دبیرستانی شهرستان ساری انجام شده است. نمونه گیری به صورت خوشه ای انجام شد و مجموعاً 1140 دختر دبیرستانی از 10 دبیرستان دولتی ، 8 دبیرستان غیر انتفاعی و 3 دبیرستان روستایی وارد تحقیق شدند و به 24 سوال پاسخ دادند. تجزیه و تحلیل آماری با استفاده از تست  $\chi^2$  انجام شد.

متوسط BMI دانش آموزان  $21/4$  کیلوگرم بر متر مربع بود. سن شروع عادت ماهانه (Menarche)  $12/89$  با انحراف معیار  $0/97$  سال بود. متوسط تعداد

روزهای عادت ماهانه 6/3 روز بود که 1/2 درصد نمونه ها آمنوره ،  
1/6 درصد منوراژی ، 23/2 درصد لکه بینی بین عادت ماهانه ، 5/5 درصد  
پلی منوره ، 9/9 درصد اولیگو منوره ، 95/5 درصد حداقل یکی از  
شکایات مربوط به دیسمنوره و 66/8 درصد یکی از علائم PMS را داشتند.  
علیرغم اینکه حدود 95 درصد این دختران حداقل یکی از شکایات مربوط به  
دیسمنوره را ذکر کرده بودند اما فقط 20 درصد آنان برای این شکایت به  
پزشک مراجعه کرده بودند. 24/1 درصد از دارو جهت رفع مشکلات عادت  
ماهانه استفاده کرده بودند. دیسمنوره با شغل پدر ارتباط معنی داری  
داشت. هیپرمنوره در دختران مادران خانه دار به طور معنی داری  
بیشتر از شاغلین بود. BMI و سن شروع عادت ماهانه ارتباط معکوس  
داشتند.

شیوع زیاد اختلالات عادت ماهیانه در بین دختران ایرانی ، اهمیت  
پرداختن نظام سلامتی به این موضوع مهم را گوشزد مینماید.  
کلید واژه ها: عادت ماهانه- دیسمنوره- آمنوره

عنوان: مقایسه کفایت نمونه های تهیه شده از ندول تیروئیدی  
به دو روش نمونه گیری سوزنی ظریف با آسپیراسیون و بدون  
آسپیراسیون

نام دانشجو: محمدحسین شهیدی

استاد راهنما: دکتر ژیلای ترابی زاده - دکتر زهرا کاشی

## شماره پایان نامه : 1124

چکیده: نمونه گیری سوزنی ظریف با آسپیراسیون (FNA) غده تیروئید به  
عنوان اولین اقدام در بررسی ندولهای تیروئیدی شناخته شده است. یکی  
از مهم ترین مسائلی که بر کفایت نمونه بافتی به دست آمده تاثیر می

گذارد، صدمه و خونریزی بافتی ناشی از آسپیراسیون در انجام FNA است. به نظر می رسد با استفاده از نمونه گیری سوزنی ظریف بدون آسپیراسیون (FNNA) این مشکل تا حدی برطرف خواهد شد. هدف از این مطالعه بررسی مقایسه کفایت نمونه های تهیه شده از ندول های تیروئیدی به دو روش نمونه گیری سوزنی ظریف با آسپیراسیون و بدون آسپیراسیون در بیماران مراجعه کننده به بیمارستان امام خمینی بوده است.

این مطالعه بر روی 200 نفر از بیماران مبتلا به گره تیروئید مراجعه کننده به کلینیک غدد، در سال 85-86 انجام شده است. برای هر یک از بیماران پس از معاینه و شرح حال و انجام سونوگرافی تیروئید، نمونه گیری به هر دو روش FNA و FNNA در یک زمان و توسط یک متخصص انجام شد. سپس میزان کفایت نمونه ها در هر دو روش ها بر اساس پنج معیار مربوط به Mair scoring system توسط یک پاتولوژیست مورد بررسی قرار گرفت. کلیه اطلاعات دموگرافیک و نتایج سونوگرافی، اندازه و تعداد گره، خونریزی زمینه ای، میزان سلولاریته، میزان استحال سلولی، درجه ترومای سلولی و حفظ اجزاء سلولی و همچنین مجموع امتیازات حاصله ثبت شد. با استفاده از تست آماری ویلکاکسون، دو روش از نظر کفایت نمونه مورد مقایسه قرار گرفتند و  $P < 0/05$  معنی دار تلقی گردید.

200 بیمار شامل 189 نفر از آنها زن (94/5 درصد) و 11 نفر مرد (5/5 درصد) با میانگین سنی  $43/36 \pm 12/3$  سال مورد مطالعه قرار گرفتند. بررسی سیتولوژی نمونه ها نشان داد که در مجموع در روش FNA، 26 مورد (13 درصد) از نمونه ها نامناسب برای تشخیص، 97 مورد (48/5 درصد) تشخیصی و با کفایت و 77 مورد (38/5 درصد) تشخیصی و با کفایت بالا بودند. در روش FNNA نیز 32 مورد (16 درصد) از نمونه ها نامناسب برای تشخیص، 96 مورد (48 درصد) تشخیصی و با کفایت و 72 مورد (36 درصد) تشخیصی و با کفایت بالا بودند. با استفاده توام از دو روش FNA و FNNA در 9 مورد (4/5 درصد) نمونه غیر قابل تشخیص و در 191 مورد (95/5 درصد) نمونه به دست آمده تشخیصی بود. میانگین مجموع امتیازات متغیرها در روش FNA  $5/82 \pm 2/3$  و در FNNA  $5/70 \pm 2/4$  بود که این اختلاف نیز از نظر آماری معنی دار نبود. همچنین در هیچ یک از متغیرها نیز اختلاف بین دو روش از نظر آماری معنی دار نبود.

مطالعه ما برتری در استفاده از روش FNNA نسبت به FNA مشاهده نشد با این حال به نظر می رسد استفاده توام از دو روش نمونه گیری FNA و FNNA، کارایی نسبتاً خوبی در تشخیص پاتولوژی ضایعات تیروئید داشته باشد.

**کلمات کلیدی:** تیروئید، ندول، نمونه گیری سوزنی ظریف با آسپیراسیون، نمونه گیری سوزنی ظریف بدون آسپیراسیون، مازندران.



عنوان: مقایسه اثر پارامین و پلی اتیلن گلوبول در درمان  
یبوست عملکردی اطفال

نام دانشجو: **پریسا نیاری خمس**

استاد راهنما: دکتر حسن کرمی

## شماره پایان نامه : 1125

**چکیده:** یبوست که یکی از بیماری های شایع و مزمن کودکان است، به دو دسته عملکردی و ناشی از علل عضوی تقسیم می شود. در یبوست مزمن عملکردی که به صورت اشکال در دفع یا تاخیر در آن (دفع کمتر از 3 بار در هفته) که دو هفته یا بیشتر طول کشیده باشد تعریف می شود، حرکات روده ای دردناک همراه با خودداری از دفع به منظور اجتناب از تحریک دردناک سبب یبوست می شود.

در این نوع یبوست که اغلب با دفع مدفوع سفت و بزرگ یا دفع دردناک همراه با خون، بی اختیاری مدفوعی و رفتارهای اجتناب از دفع بعد از سن نوزادی خصوصاً در زمان آموزش توالت و شروع مدرسه رفتن مشخص می شود، هیچ علت طبی یا ساختاری وجود ندارد، بیماران افت وزن گیری ندارند و در معاینه شکم یا رکتال توده های سفت مدفوعی به دست می خورد و تمامی آزمایش ها طبیعی می باشد.

در این بیماران علاوه بر اصلاح وضعیت تغذیه ای و برنامه منظم آموزش دفع از داروهایی مانند لاکتولوز، پارافین، سوربیتول و پلی اتیلن گلیکول... استفاده می شود. تاکنون هیچ بررسی بالینی به مقایسه اثر پارافین و پلی اتیلن گلیکول نپرداخته، این مطالعه به مقایسه ی میزان تاثیر دو داروی فوق در درمان یبوست عملکردی اطفال پرداخته است.

بیمارانی که بر اساس شرح حال و معاینه بالینی، مبتلا به یبوست عملکردی بودند و امکان پیگیری‌شان وجود داشت پس از کسب موافقت از والدین وارد مطالعه شدند و پس از آموزش نحوه توالیت و رژیم غذایی مناسب و درمان شقاق در صورت لزوم و به طور تصادفی سیستماتیک تحت درمان با دو داروی پارافین خوراکی (معادل با 1-2cc/kg در دو دوز) و پلی اتیلن گلیکول فاقد الکترولیت (معادل با 1-3 cc/kg/day از محلول 40% در دو دوز) قرار گرفتند.

به منظور ارزیابی و مقایسه تاثیر داروها، فرم اطلاعاتی (شامل تعداد دفعات اجابت مزاج، بی اختیاری دفع و وجود درد و خونریزی حین دفع و قوام مدفوع و...) تهیه و هر هفته تا یک ماه و هر ماه تا 2-4 ماه برای بیماران پر شد (فرم 1 و 2 پیوست).

5 معیار اصلی (تعداد دفعات اجابت مزاج، تعداد دفعات بی اختیاری مدفوع، درد و خونریزی حین دفع و نیز قوام مدفوع) قبل و بعد از درمان ارزیابی و مقایسه شدند (جدول 4 تا 7 پیوست). سپس بر اساس شدت به 5 معیار فوق امتیازاتی داده شد (جدول 1 پیوست) و میانگین امتیازات قبل و بعد از درمان در دو گروه به دست آمد و با یکدیگر مقایسه شد (جدول 8 و 9 پیوست). سن بیماران به 3 گروه الف، ب و ج تقسیم و پاسخ درمانی در هر گروه سنی تفکیک شد (جدول 10 پیوست). برای بررسی تاثیر دو دارو بر حسب جنس، پاسخ درمانی در دو گروه قبل و بعد از درمان به تفکیک جنس به دست آمده و با هم مقایسه گردید (جدول 11 و 12 پیوست). برای تجزیه و تحلیل داده ها از سیستم نرم افزاری spss و روشهای آماری t مستقل و t زوج و مک نمار و sign test استفاده شد.

پس از یک ماه از درمان، بیماران گروه یک پاسخ بهتری نسبت به گروه دو داشتند اما اختلاف آماری آنها معنی دار نبود. بطوریکه پس از درمان میانگین امتیازات در گروه یک از  $2/15 \pm 13/08$  به  $2/07 \pm 17/2$  و در گروه دو از  $1/9 \pm 13/51$  به  $1/2 \pm 16/74$  رسید که تفاوت آماری معنی داری بین دو گروه وجود نداشت.

بیشترین پاسخ خوب به درمان در گروه 1 در رده سنی الف (75%) و در گروه 2 در رده سنی ج (76%) بود که به صورت معنی داری از سایر گروه ها بیشتر بود.

هرچند پاسخ به درمان در دو گروه معنی دار و در گروه PEG بهتر بود اما دو گروه با یکدیگر تفاوت آماری معنی داری نداشتند، بنابراین می توان از PEG به عنوان دارویی موثر و بی خطر در درمان یبوست عملکردی اطفال به خصوص در کودکان با سن کمتر استفاده نمود. در این تحقیق بهترین پاسخ به درمان در گروه یک و دو به ترتیب در رده سنی الف و ج بدست آمد.

**کلید واژه ها :** یبوست عملکردی، پلی اتیلن گلیکول، روغن پارافین

عنوان: بررسی راهبردهای مطالعه و یادگیری در میزان  
موفقیت تحصیلی دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی  
مازندران در سال 1386

نام دانشجو: **زنبق پیراسته فر**

استادراهنما: دکتر نقی شهابی مجد

## شماره پایان نامه : 1126

**چکیده:** یکی از دغدغه های سیستم آموزشی اشکالاتی است که در روند پیشرفت تحصیلی دانشجویان پیش می آید. راهبردهای مطالعه و یادگیری شامل افکار و رفتارهای نهان و آشکاری است که با موفقیت در یادگیری مرتبط هستند و می توانند از طریق مداخلات آموزشی تغییر یابند. شواهد موجود و جامع نبودن پژوهشهای انجام شده در این زمینه، لزوم انجام مطالعات با شرایط هر دانشگاه را ضروری می سازد. لذا، بر آن شدیم تا راهبردهای مطالعه و یادگیری را در دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی مازندران بررسی نمائیم تا نتایج موجود راه گشای سیستم آموزشی در برنامه ریزی ها شود.

در این مطالعه توصیفی مقطعی، جامعه مورد مطالعه 400 نفر از دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی مازندران در سال 1386 بوده اند. روش نمونه گیری طبقه ای و ساده بود که در آن راهبردهای مطالعه و یادگیری مطابق پرسشنامه Weinstein و همکاران درده حیطه یادگیری بررسی شده است. پرسشنامه استاندارد شامل 77 سوال بود که به روش لیکرت 5 گزینه ای مقیاس بندی شده بود. پایایی پرسشنامه به روش آزمون مجدد تایید شد. یافته ها به کمک آمار توصیفی، مجذور K، Anova و T test تجزیه و تحلیل شد.  $P < 0/05$  معنی دار است.

از 400 پرسشنامه توزیع شده 286 نفر پرسشنامه را تکمیل کردند (ضریب بازگشت 71/5 %). میانگین نمرات دانشجویان در مقیاس های راهبردهای مطالعه و یادگیری به ترتیب از بالاترین نمره به پائین ترین نمره اینگونه بوده است: نگرش، کنترل اضطراب، پردازش اطلاعات، تمرکز، راهنمای مطالعه، راهبردهای آزمون، کنترل وقت، انگیزش، خودآزمایی و انتخاب ایده اصلی.

از نظر میانگین نمرات هر یک از راهبردها تفاوت معنی داری بین دانشکده ها دیده شد (0/00) که در حیطه های نگرش، کنترل اضطراب، تمرکز، راهنمای مطالعه و انتخاب ایده اصلی بود که در این پنج حیطه دانشکده پرستاری و مامائی بالاترین نمره و دانشکده داروسازی پایین

ترین نمره را کسب کرد. با مقایسه مطلوبیت کاربرد راهبردهای مطالعه و یادگیری در دانشجویان زن و مرد تفاوت معنی داری در حیطه های نگرش (0/04)، کنترل وقت (0/04)، خودآزمایی (0/02) و انتخاب ایده اصلی (0/00) وجود داشت که در این چهار حیطه زنان نسبت به مردان در وضعیت مطلوبتری بودند. با مقایسه مطلوبیت کاربرد حیطه های راهبردهای مطالعه و یادگیری در افراد مجرد و متاهل تنها در حیطه انتخاب ایده اصلی تفاوت معنی دار وجود داشت (0/04) که دانشجویان مجرد وضعیت مطلوبتری داشتند.

با مقایسه مطلوبیت کاربرد راهبردهای مطالعه و یادگیری در زندگی خوابگاهی یا زندگی همراه با والدین یا در منازل دور از خانواده تفاوت معنی دار فقط در حیطه تمرکز وجود داشت (0/03) که دانشجویانی که همراه با والدین خود زندگی می کردند نسبت به دو دسته دیگر در وضعیت مطلوب تری بودند.

بطور کلی دانشجویان در اکثر حیطه های راهبردهای مطالعه وضعیت مطلوبی داشتند و در برخی از حیطه ها وضعیت دانشجویان دختر، دانشجویانی که همراه با والدین خود زندگی میکردند و دانشجویان مجرد بهتر بود. آموزش مهارتها و الگوهای مطالعه به صورت واحد درسی یا برگزاری کارگاه می تواند در یادگیری بهتر متون درسی دانشجویان کمک کند.

**واژه های کلیدی:** راهبردهای مطالعه و یادگیری، موفقیت تحصیلی، دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی مازندران

**عنوان: بررسی مولکولی کانیدها آلبيکنس هاي جدا شده از بیماران انکولوژی در چهار مرکز آموزشی \_ درمانی استان مازندران (85 \_ 84)**

**نام دانشجو: معصومه فتاحی می آبادی**

**استاد راهنما: خانم دکتر طاهره شکوهی**

## شماره پایان نامه : 1127

**چکیده:** کاندیداها از جمله قارچهای مخمري هستند که بصورت فلور طبيعي در دهان، دستگاه گوارش و موكوس واژن افراد سالم حضور دارند. عوامل مهار کننده سيستم ايمني مثل: شيمي درماني و راديوتراپي در بيماران سرطاني، ديابت مليتوس، ايدز، استفاده از آنتي بيوتيکهاي وسيع الطيف و ... مي توانند خطر عفونتهاي قارچي فرصت طلب را افزايش دهند. کاندیديازيس مهاجم يکي از عوارض شايع و بالقوه کشنده ناشي از سرطان و شيمي درماني مرتبط با آن است. اکثر عفونتهاي کانديدايي توسط کاندیدا آلبیکنس بوجود مي آيند. با وجود آنکه استفاده از داروهاي ضد قارچي جديد روند کنترل عفونتهاي قارچي را بهبود بخشیده، مشکل اصلي در تشخيص به موقع عامل عفونت هنوز باقي است. لذا آغاز به موقع درمان، در کاهش سرعت مرگ و مير بيماران ايمونوساپرس معيار مهمي است. کاندیدا آلبیکنس به عنوان ويروانس ترين گونه کانديدايي مهم پزشکی شناخته مي شود. اخيراً کاندیدا دوبلینسيس به عنوان يک پاتوژن فرصت طلب عنوان شده که با کاندیدا آلبیکنس ويژگيهاي فنوتيپي مشابه دارد، بعلاوه اينکه داراي توانايي توسعه مقاومت فلوکونازولي نيز مي باشد. غالباً در آزمايشگاههاي کلينيکي شناسايي گونه هاي کانديدايي به علت وقت گير و پر زحمت بودن و يا گران بودن سيستم هاي اتوماتيک تشخيص، انجام نمي شود. لذا روشهاي مولکولي توسعه يافته، شناسايي سريع تر و صحيح تري را نسبت به روشهاي فنوتيپي قديمي فراهم مي کنند. در اين مطالعه، منطقه  $D_1/D_2$  در ناحيه ژني rDNA (26S) جهت تقويت در آزمايش PCR مورد استفاده قرار گرفت. اين منطقه براي جداسازي مطمئن همه گونه هاي مخمري مهم باليني، بطور مؤثري متغير است. هدف از اين مطالعه، بررسي مولکولي کاندیدا آلبیکنس هاي جدا شده از بيماران انکولوژي در چهار مرکز آموزشي- درماني استان مازندران بود.

نمونه ها (شامل: سوآپ هاي دهان، حلق و زبان، ادرار مياني، خلط، خون و آسپيره از زخم ها) بطور غير تصادفي از 116 بيمار (76 مرد و 40 زن) انکولوژي در 4 مرکز آموزشي - درماني جمع آوري شدند. آزمايش مستقيم با 10% KOH انجام شده بود. خون به بطريهاي BHI بي فازيک تلقيح شده بود. نمونه هاي ديگر به محيط کروم آگار کاندیدا منتقل شده بودند، و نتايج بر اساس رنگ و مرفولوژي کلوني قرائت شده بود. ايزوله هاي کانديدايي بوسيله تستهاي ديگري، شامل: تشکيل جرم تيوب در سرم اسب و تشکيل کلاميدوسپور روي محيط کورن ميل آگار همراه 1% توئين 80 (CMA-T<sub>80</sub>) شناسايي گرديد. جداسازي DNA براي 62 ايزوله کاندیدا آلبیکنس انجام گرديد. DNA با استفاده از روش (گلس بيد - فنل، کلروفرم) انجام شده بود. جفت پرايمرهاي اوليگونوکلوئوتيدي (forward)  $5'-GGTCCGTGTTTCAAGACGG-(reverse) NL_4$  و  $(5'-GCATATCAATAAGCGGAGGAAAAG-3' : NL_1)$  به منظور تقويت يک قطعه 620 نوکلئوتيدي در منطقه  $D_1/D_2$  از ناحيه ژني rDNA (26S) استفاده شده بود. واکنش PCR در دستگاه ترموسیکلر (Thermal cycler techn- TC- 312) انجام گرديد و سيکل هاي گرمايي بدین شرح بود: دناتوره ابتدائي  $94^{\circ}C$  به مدت 5 دقيقه، که با 36 سيکل دنبال مي شد: (دناتوره:  $94^{\circ}C$  به مدت 1 دقيقه) (اتصال:  $52^{\circ}C$  به مدت 2 دقيقه) (تکثير:  $72^{\circ}C$  به مدت 2 دقيقه)؛ و يک مرحله تکثير انتهائي  $72^{\circ}C$  به مدت

5 دقیقه. محصول های PCR در یک ژل آگارز 1/5% الکتروفورز شده بودند. ژل با اتیدیوم برمایند رنگ آمیزی و تصویر با دستگاه UV doc تهیه شد. محصولات PCR با پرایمر NL<sub>1</sub> تعیین توالی گردید. گونه ها و استرینها بوسیله جستجوی اطلاعات در BLAST (version 2.0) تعیین شده بودند. تطبیق توالی ها با استفاده از برنامه CLUSTAL-W (version 1.83) اجرا گردید.

**نتایج:** تعداد 116 بیمار مبتلا به بدخیمی (76 مرد و 40 زن) در 4 مرکز آموزشی- درمانی بررسی شدند. رنج سنی بیماران 2-83 سال و متوسط سنی آنها 43/52 ± 25/20 بود. بیشترین موارد مثبت کاندیدایی در رنج سنی 74-63 سال بود از نمونه مشکوک 70 بیمار (60/34%)، کاندیدا جدا گردید. نوع غالب بدخیمی، تومور مغزی (18/57%) بود. اکثر بیماران (98/57%) مبتلا به کاندیدیازیس حلقی- دهانی بودند. تعداد 102 ایزوله کاندیدایی شناسایی گردید. در 24 بیمار (34/29%) بیش از یک گونه کاندیدایی جدا گردید.

#### - شناسایی فنوتیپی :

62 ایزوله از 102 ایزوله کاندیدایی (60/78%) که بر روی کروم آگار کلونیهای سبز روشن تولید کرده بودند، جرم تیوب مثبت بودند و روی محیط CMA-T<sub>80</sub> کلامیدوسپورهایی تکی و گاهاً دوتایی تولید کرده بودند، به عنوان کاندیدا آلبیکنس شناسایی شده بودند. 13 ایزوله (12/76%) با مشخصه کلونی صورتی تیره روی کروم آگار، جرم تیوب منفی و بلاستوسپور روی CMA-T<sub>80</sub> به عنوان کاندیدا گلابراتا شناسایی شدند. 11 ایزوله (10/78%) که بر روی کروم آگار کلونیهای آبی- بنفش تولید کرده بودند و همگی جرم تیوب منفی بودند، از طرفی روی محیط CMA-T<sub>80</sub> بلاستوسپور همراه با هیف کاذب تولید نموده بودند، به عنوان کاندیدا تروپیکالیس شناخته شدند. 6 ایزوله (5/88%) با مشخصات کلونی صورتی، عدم تولید جرم تیوب و تولید بلاستوسپور و هیف کاذب روی CMA-T<sub>80</sub>، کاندیدا کروژی تشخیص داده شدند. یک ایزوله (0/98%) با مشخصه کلونی صورتی و منظره "الوار در رودخانه" روی CMA-T<sub>80</sub> و جرم تیوب منفی به عنوان کاندیدا کفیر شناسایی شد. دو کلونی سبز تیره و 6 کلونی سفید قابل شناسایی نبودند و یک کلونی نارنجی رودترولا شناسایی گردید.

#### - روشهای مولکولی :

آزمایش PCR با پرایمرهای NL<sub>1</sub> و NL<sub>4</sub> برای 62 DNA کاندیدا آلبیکنس جدا شده، انجام گردید، و قطعه هدف (bp) 620 از منطقه D<sub>1</sub>/D<sub>2</sub> ناحیه ژنی (26S) rDNA برای کلیه ایزوله ها با موفقیت تقویت شد. 18 تا از محصولات PCR با پرایمر NL<sub>1</sub> تعیین توالی شدند. نتایج تعیین توالی بعد از تطبیق با توالی های موجود در بانک جهانی ژنی (Gene Bank) از طریق سایت (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/BLAST/>) با کمک نرم افزار BLAST، برای 18 محصول به وضوح گونه آلبیکنس را تأیید نمود و با نتایج تستهای فنوتیپی 100% مطابقت داشت. یکی از محصول ها که در شناسایی فنوتیپی (کلونی سبز تیره، جرم تیوب منفی و بلاستوسپور همراه با هیف کاذب روی CMA-T<sub>80</sub>) ناشناخته بود، به عنوان کنترل تعیین توالی شد و به عنوان کاندیدا تروپیکالیس شناسایی گردید. 4 استرین مختلف برای گونه آلبیکنس شناسایی گردید، شامل: استرین AA 1622b (13 نمونه)، 24698 (3 نمونه)، TA 62 (1 نمونه) و 551 FC (1 نمونه). در نمونه های متوالی 3 بیمار، تغییر استرین از 24698 به AA 1622b مشاهده شد. همه توالیهای بررسی شده بیش از 99% با توالی رفرنس خود در بانک ژنی (Gene Bank) شباهت داشتند: 9 نمونه

100% با توا لي رفرنس شباهت داشتند و 9 نمونه ديگر شامل نمونه كنترل (كانديدا تروپيكاليس)، 99% با توا لي رفرنس خود مشابه بودند. براي 18 محصول ذكر شده، 131 مكان متغير نوكلئوتيدي شناسايي شد، شامل: 123 (93/89%) منطقه هتروزيگوت كه هر دو حالت آلي ظاهر شده بودند و 8 منطقه (6/11%) كه جانشيني نوكلئوتيدي صورت گرفته بود.

نتيجه: در اين مطالعه، كانديدا آلبيكنس گونه غالب تعيين شده با روشهاي فنوتيپي بود. بعلاوه اينكه شناسايي كانديدا آلبيكنس ها با تعيين توالي ناحيه ژني rDNA (26S)، 100% با نتايج حاصله از روشهاي فنوتيپي مطابق بود.

**واژه های کلیدی:** كانديدا آلبيكنس، انكولوژی، استان مازندران، بررسی مولكولی





عنوان: بررسی آگاهی، نگرش و عملکرد پزشکان معالج\* در مورد  
افسردگی بیماران سالمند بستری در بیمارستانهای دانشگاهی  
شهرستان ساری

نام دانشجو: **محمد رضا توسلی**

استاد راهنما: دکتر مهران ضرغامی

## شماره پایان نامه : 1128

**چکیده:** افسردگی عمده شایعترین اختلال خلقی بوده و شیوع این اختلال در افراد سالمند در مقایسه با بالغین جوان کمتر است. بیماران سالمند بیشتر تمایل دارند علائم روانپزشکی خود را با شکایات جسمی بیان کنند و بسیاری از آنها تشخیص داده نمی شوند. تجارب بالینی نشان داده است که تعداد قابل توجهی از بیماران بستری سالمند دچار افسردگی می باشند و این اختلال مورد توجه پزشکان معالج قرار نمی گیرد. هدف: مطالعه حاضر به دو منظور انجام شد ابتدا بررسی شیوع افسردگی در بیماران

سالمند بستری در بخش های غیر روانپزشکی و سپس بررسی آگاهی، نگرش و عملکرد پزشکان معالج آنها

این مطالعه مجموعی از دو روش توصیفی و می باشد ابتدا اطلاعات جمعیت شناختی و شدت علائم افسردگی به وسیله مقیاس افسردگی سالمندان ( ) بیمار ( مرد و زن) از بیماران سالمند بالای سال بستری در بیمارستانهای دانشگاهی در شهرستان ساری در تاپستان به روش نمونه گیری در دسترس جمع آوری شد، سپس آگاهی و نگرش و عملکرد پزشکان معالج در مورد افسردگی بوسیله پرسشنامه های سئوالی تدوین شده توسط پژوهشگر که روایی و پایایی آنها به تأیید رسید ارزیابی شد. اطلاعات حاصل به وسیله سیستم آماری نسخه / وارد رایانه شد و به کمک روش های آماری توصیفی و آزمون آماری کای دو تحلیل گردید.

/ % از بیماران علائم افسردگی خفیف و / % از بیماران علائم افسردگی شدید داشتند.

نفر) / % از بیماران در مصاحبه بالینی مبتلا به افسردگی اساسی بودند و برای نفر از بیماران مشاوره روانپزشکی درخواست شده بود. شیوع افسردگی در زنان به طور معنا داری بیشتر از مردان بود. همچنین در بیماران مبتلا به بیماری های مزمن شایعتر بود. افسردگی خفیف در بیمارانی که در محل سکونت خود تنها زندگی می کردند شایعتر بود ولی افسردگی شدید در بیماران غیر تنها شیوع بیشتری داشت.

از بین ٪ از پزشکان که پرسشنامه ها را تکمیل کردند / ٪  
نگرش خوب، / ٪ آگاهی خوب داشتند. آزمون آماری کای دو  
تفاوت معنی داری را از نظر نوع نگرش و میزان آگاهی در بین  
پزشکان گروه داخلی و جراحی نشان نداد.  
با توجه به شیوع بالای افسردگی در بین بیماران سالمند  
بستری مبتلا به بیماری های طبی و تعداد بسیار اندک مشاوره  
های روانپزشکی علیرغم آگاهی و نگرش متوسط پزشکان  
معالج، توجه به بررسی بیشتر در خصوص عملکرد ضعیف متخصصین  
غیر روانپزشک در رابطه با بیماری افسردگی ضروری به نظر می  
رسد.





عنوان: بررسی فراوانی بروز گیرنده آندروژن در مبتلایان به سرطان پستان مهاجم بستری شده در بیمارستان های امام خمینی و شفا ساری طی سالهای ( 1381-85 پنچ سال

نام دانشجو: **مهران قهرمانی**

استاد راهنما: دکتر ژیلا ترابی زاده

## شماره پایان نامه : 1129

### چکیده :

هدف: مطالعات متعددی نقش ارزشمند درمانی و بیولوژیک گیرنده های استروژن و پروژسترون را در سرطان پستان مشخص نموده اند. هدف از این مطالعه بررسی فراوانی بروز گیرنده آندروژن که یکی دیگر از گیرنده های هورمونی است، در مبتلایان به سرطان پستان مهاجم بستری شده در بیمارستانهای امام خمینی و شفا ساری طی سالهای 1381-85 می باشد.

مواد و روشها: در این مطالعه توصیفی که به منظور بررسی بروز گیرنده آندروژن در مبتلایان به سرطان پستان مهاجم انجام شد ابتدا لامهای نمونه های بیماران مورد بازبینی و گریدینگ مجدد توسط دو متخصص پاتولوژی قرار گرفت سپس بلاکهای مربوطه در بخشهای پاتولوژی بیمارستانهای مورد نظر به منظور بررسی میزان بروز گیرنده آندروژن به روش ایمنو هیستوشیمی برش و پس از تهیه لام، رنگ آمیزی گردید و مورد مطالعه و امتیاز بندی قرار گرفت. اطلاعات د رچک لیستهای مربوطه ثبت و با استفاده از نرم افزار spss مورد آنالیز توصیفی و با تست  $\chi^2$  مورد آنالیز تحلیلی قرار گرفت.

نتایج: تعداد کل نمونه های مورد بررسی 110 بیمار بود متوسط سنی افراد مورد بررسی  $51 \pm 3/83$  سال بود.

گرید هیستولوژیک مورد بررسی قرار گرفت که 16% گرید I، 60% گرید II و 24% گرید III بودند. بروز گیرنده آندروژن در 60 مورد معادل 54/5% مثبت بود. بروز AR با متوسط سنی ارتباط معنا داری نداشت. بروز گیرنده آندروژن در گرید I، II و III به ترتیب 90، 50 و 39 درصد می باشد. بروز گیرنده آندروژن به طور معنا داری در افراد با گیرنده های با استروژن و پروژسترون مثبت بالاتر بود. ( $\chi^2, p < 0/005$ ) همچنین 12 مورد از 23 مورد بیماری که فاقد هر دو گیرنده استروژن و پروژسترون در سلولهای توموری خود بودند از نظر گیرنده آندروژن مثبت گردیدند.

بحث: با توجه به نتایج مطالعه و مقایسه آن با مطالعات دیگر به نظر می رسد که بررسی وجود گیرنده آندروژن در مبتلایان سرطان پستان مفید می باشد. زیرا ممکن است درمان هورمونی ضد گیرنده آندروژن به عنوان درمان کمکی در کنار سایر درمان ها در این بیماران موثر باشد. تائید این مسئله لزوم مطالعه ای دیگر به منظور بررسی درمان مذکور را در بیماران مبتلا به سرطان مهاجم می طلبد. کلید واژه ها: گیرنده آندروژن - سرطان پستان مهاجم - ایمنو هیستوشیمی

عنوان بررسی نتیجه کلینیکی آنژیوپلاستی با استنت فلزی در بیماران مبتلا به بیماری عروق کرونر در بیمارستان فاطمه زهرا (س) ساری از سال 1383 تا سال 1385

نام دانشجو: صفورا معصومی

استاد راهنما: دکتر کیوان یوسف نژاد

## شماره پایان نامه : 1130

**چکیده:** از زمان استفاده از استنتهای فلزی مطالعات زیادی در جهت بررسی نتایج بالینی آنها انجام گرفته است که نشان دهنده بهبود نتایج کلینیکی و آنژیوگرافیک بیماران بوده است. هدف از اجرای این طرح بررسی نتایج بالینی بلند مدت بیماران درمان شده با استنت فلزی در بیمارستان فاطمه الزهرا می باشد.

در این مطالعه بیماران مبتلا به بیماریهای عروق کرونر درمان شده با BMS از نیمه دوم سال 1383 تا نیمه اول 1385 مورد بررسی قرار گرفتند. بیماران به طور متوسط  $6.4 \pm 24$  ماه مورد پیگیری قرار گرفتند. عوارض ماژور بالینی (MACE) مورد بررسی شامل مرگ، MI و آنژیوپلاستی مجدد و CABG بود. در صورت بروز هر یک از این عوارض مطالعه پایان می یافت. از 154 بیمار، 128 بیمار مورد پیگیری قرار گرفتند از 128 بیمار، 126 بیمار مورد آنژیوپلاستی موفق قرار گرفتند، در 126 بیمار در پایان مدت پیگیری 13 مورد (10.3%) عارضه ماژور رخ داد. که شامل 4 مورد (3.2%) MI، 4 مورد (3.2%) CABG، 3 مورد (2.8%) آنژیوپلاستی مجدد و 2 مورد (1.6%) بود.

نتایج بدست آمده در این مطالعه قابل قبول و قابل مقایسه با سایر مطالعات انجام شده در این زمینه می باشد. این نتایج نشان دهنده عوارض کوتاه مدت و بلند مدت کم استنتهای فلزی مورد استفاده می باشد.

کلمات کلیدی: استنت فلزی، آنژیوپلاستی، عوارض ماژور بالینی، بیماریهای عروق کرونر، پیگیری بالینی.

عنوان: بررسی اثر لووتیروکسین بر عملکرد تنفسی بیماران مبتلا به هیپوتیروئیدی

نام دانشجو: **سینا مطلبی**

استاد راهنما: دکتر عذرا اخی

## شماره پایان نامه : 1131

**چکیده:** یکی از شایعترین و مهمترین بیماریهای غدد داخلی بدن، هیپوتیروئیدی یا کم کاری غده تیروئید است. این بیماری هنگامی تشخیص داده می شود که سطح هورمون های مترشحه از تیروئید، کاهش یا در حد طبیعی و سطح هورمون محرکه از غده هیپوفیز افزایش یافته است. یکی از مشکلات اساسی در این بیماران اختلال در فعالیت عضلات علی الخصوص عضلات تنفسی می باشد که می تواند منجر به اختلال عملکرد تنفسی گردد. هدف از این مطالعه بررسی تاثیر لووتیروکسین، بر عملکرد سیستم تنفسی بیماران مبتلا به هیپوتیروئیدی مراجعه کننده به درمانگاه بیمارستان امام خمینی بوده است. این مطالعه به روش کارآزمایی بالینی بر روی 50 نفر از بیماران مبتلا به هیپوتیروئیدی مراجعه کننده به درمانگاه فوق تخصصی غدد بیمارستان امام خمینی ساری درسال 86- 1385 انجام شد. از کلیه بیماران شرح حال و معاینه بالینی به عمل آمد. سپس آزمایش عملکرد تیروئید شامل T4 و TSH و آزمایش گاز های خون شریانی (ABG) و عکس قفسه سینه و اسپرومتری گرفته شد. اندکس های اسپرومتری شامل FVC و FEV1 و FEV1/FVC و FEF 25-75 و PEF ثبت شد. بیماران تحت درمان با قرص لووتیروکسین 0/1 میلی گرمی به مدت 3 ماه قرار گرفتند. پس از دوره درمانی سه ماهه بیماران مجدداً تحت معاینه بالینی و تستهای تیروئیدی و اسپرومتری قرار گرفتند. نتایج با استفاده از آزمون آماری Paired t-test مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

50 بیمار مبتلا به هیپوتیروئیدی 45- 15 ساله شامل 48 زن (96%) و 2 مرد (4%) با میانگین سنی بیماران  $13/4 \pm 34/98$  مورد بررسی قرار گرفتند. میانگین TSH قبل از درمان  $51/44 \pm 25/3$  mIU/l و بعد از درمان  $3/64 \pm 2/4$  mIU/l و میانگین T4 قبل از درمان  $2/80 \pm 0/9$  ng/dl و بعد از درمان  $9/80 \pm 4/9$  ng/dl بود که در هر دو مورد اختلاف از نظر آماری معنی دار بود ( $P=0/0001$ ). اندکس های ABG اندازه گیری شده قبل و بعد از درمان در محدوده نرمال قرار داشتند و تفاوت از نظر آماری معنی دار نبود. میانگین FEV1 قبل و بعد درمان به ترتیب،  $77/28 \pm 10/3$  و  $81/50 \pm 7/1$  درصد ( $P=0/02$ )، میانگین FVC به ترتیب،  $73/62 \pm 10$  و  $75/58 \pm 8$  درصد ( $P=0/005$ )، میانگین FEV1/FVC به ترتیب  $102/66 \pm 10/6$  و  $105/76 \pm 7/4$  درصد ( $P=0/007$ )، میانگین % FEF 25-75 به ترتیب  $84/30 \pm 24/1$  و  $87/84 \pm 21/4$  درصد ( $P=0/002$ )، میانگین PEF به ترتیب  $4/59 \pm 1/3$  و  $5/21 \pm 1/2$  لیتر بر ثانیه ( $P=0/0001$ ) بوده است.

نتایج نشان داد که درمان هیپوتیروئیدی با لووتیروکسین می تواند اثرات بسیار خوبی بر عملکرد ریوی و معیار های اندازه گیری شده در اسپرومتری داشته باشد.

**کلمات کلیدی:** هیپوتیروئیدی، لووتیروکسین، اسپرومتری، عملکرد ریوی



عنوان: بررسی علائم بالینی و رادیولوژی بیماران سل ریوی خلط  
مثبت مراجعه کننده به مراکز بهداشت شهرستان های ساری،  
قائم شهر و نکا در سال 1385

نام دانشجو: **پری ناز پیرسیاوش**

استاد راهنما: دکتر شهریار عالیان

## شماره پایان نامه : 1132

**چکیده:** سل ریوی یک بیماری عفونی است که توسط مایکوباکتریوم توبرکلوزیس ایجاد می شود و توسط قطرات تنفسی به افراد منتقل می شود . بیماری معمولاً ریه ها را گرفتار می کند ولی می تواند سایر ارگانها را نیز درگیر کند.

بررسی میزان شیوع علائم بالینی و تظاهرات رادیولوژی بیماران با سل ریوی خلط مثبت در طول یکسال .

علائم بالینی و تظاهرات رادیوگرافی 65 بیمار ریوی خلط مثبت در طی سال 1385 جمع آوری و بررسی شد.

از 141 بیمار که تحت درمان با داروهای ضد سل بودند 72 بیمار خلط مثبت از نظر BK داشتند.

علائم بالینی و تظاهرات رادیوگرافیک بیماران به شرح زیر مشخص شد :  
سرفه 83٪ ، تب 60٪ ، بی اشتها 60٪ ، تعریق شبانه 55٪ ، کاهش وزن 37/8٪ ، هموپتزی 24/6٪ بود . تظاهرات رادیوگرافی شامل :  
انفیلتراسیون 83٪ ، کاویتاسیون 53/8٪ ، افزایش ضخامت پلور 30/7٪ ،  
برونشکتازی 26/1٪ ، فیبروز 23٪ ، افیوژن پرده جنب 21/5٪ ،  
لنفادنوپاتی 9/2٪ ، کلسیفیکاسیون 3٪ ، سل میلیاری 3٪ ، آتلکتازی 1/5٪ ، گرافی طبیعی 1/5٪ بود.

در این مطالعه شیوع تظاهرات غیر معمول رادیوگرافی قفسه سینه 29/2٪ بود . که بیان کننده افزایش شیوع تظاهرات غیر معمول در سالهای اخیر است . برخی تظاهرات رادیوگرافی در بیماران سل ریوی ممکن است مشابه سایر بیماری ها باشد بنابراین شناخت دقیق تظاهرات معمول و غیر معمول گرافی قفسه سینه بیماران در تشخیص سریع بیماری اهمیت بسیاری دارد.

**واژگان کلیدی :** سل ریوی - خلط مثبت - رادیولوژی

عنوان: بررسی تاثیر رژیم های درمانی 2 و 3 ماهه در  
بروسلوزیس

نام دانشجو: **مانا کریمی**

استاد راهنما: دکتر شهریار عالیان

**شماره پایان نامه : 1135**

چکیده :

عنوان: بررسی نظرات دستیاران و دانشجویان پزشکی و اعضای هیات  
تحریریه مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران در باره صداقت  
دانشجویان در تدوین پایان نامه

نام دانشجو: **رضا ملکی گرجی**

استاد راهنما: دکتر محمد خادم‌لو

## شماره پایان نامه : 1136

**چکیده:** یکی از ابعاد محوری پژوهش رعایت اصول اخلاق در تمامی مراحل آن است. از سوء رفتارهای پژوهشی تعاریف گوناگونی ارائه شده است که یکی از معتبرترین تعاریف آن عبارت است از: "رفتار عمدی یا سهوی پژوهش گر خارج از اصول اخلاقی و علمی می باشد" (5) بنا به اذعان صاحب نظران فریب کاری در پژوهش در بسیاری از رشته ها و اکثر کشورها اندمیک یا بومی است. (6)

با توجه به قداست حرفه پزشکی و همچنین تاثیر نتایج تحقیقات و پایان نامه ها که برخی از آنان حتی در مجلات بین المللی منتشر می شوند و می توانند مبنایی برای پژوهشهایی بعدی باشند، انجام پژوهش پیرامون بررسی نظرات دستیاران و دانشجویان پزشکی دانشگاه علوم پزشکی در مورد صداقت دانشجویان در تدوین پایان نامه و فراوانی نسبی آن و نیز نگرش آنان نسبت به آن از ضرورت ویژه ای برخوردار است. (11)

این مطالعه توصیفی مقطعی در سال تحصیلی 85-86 انجام شد جمعیت مورد مطالعه شامل تمامی دستیاران و تمامی دانشجویان دو سال آخر پزشکی (که در زمان انجام مطالعه پایان نامه خود را به اتمام رسانده اند یا در حال انجام آن هستند) و دانشجویان تازه فارغ التحصیل و اعضای هیات تحریریه مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران بوده است. داده ها از طریق پرسش نامه پژوهش گر- ساخته ای مجتملم بر 8 سوال در مورد انواع سوء رفتار پژوهشی جمع آوری گردید سه عبارت مندرج در پرسش نامه "جعل" (fabrication) به حساب می آید. جعل طبق تعریف عبارت است از ساختن داده ها یا اطلاعات می باشد. عبارت چهارم، "دستکاری" (falsification) محسوب می شود. دستکاری به معنی تغییر در یافته ها است. موارد 5 تا 6، "سرقت ادبی" (plagiarism) محسوب می شوند. البته لازم به ذکر است مورد 6 در هیچ یک از متون به عنوان سوء رفتار پژوهشی محسوب نگردیده است. سرقت ادبی هنگامی است که عبارتی با بیش از 11 کلمه (برخی 7 تا 10 کلمه را ذکر کرده اند) از شخص دیگری بدون ارجاع به منبع ذکر کردن.

به منظور افزایش دقت، پاسخ ها به صورت یک طیف لیکرت (حداقل تا حداکثر)، سوال و برای هر فرد میانگین درصد محاسبه شده است. اطلاعات به دست آمده توسط نرم افزار 14 spss مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است و جهت آمار توصیفی (جداول و نمودارها) استفاده شده است. در این مطالعه تعداد 176 نفر در تحقیق شرکت کردند که به تفکیک دستیار، دانشجو و هیات تحریریه می باشند.

درباره سوالات نگرش بیشترین موافقت با سوال مربوط به تکمیل تمامی پرسشنامه ها توسط خود

دانشجو می باشد (36/9%) و کمترین آن عدم رعایت اصول اخلاقی در مورد واحدهای مورد پژوهش 5/1 درصد می باشد.

تولد فرزند تالاسمي قرار داشتند،

عنوان: سرواپید میولوژی هپاتیت A در افراد 1-25 ساله  
شهرستان ساری

نام دانشجو: الهام فراهانیان-ناهید نورانی

استاد راهنما: دکتر شهریار عالیان

## شماره پایان نامه : 1137

**چکیده:** هپاتیت A یک مشکل عمده بهداشتی در دنیا می باشد و هنوز در برخی از کشور های در حال توسعه به صورت اندمیک باقی مانده است. در برخی کشورها بهبود شرایط زندگی منجر به تغییر اپیدمیولوژی عفونت هپاتیت A گردیده است. این مطالعه به منظور بررسی میزان ایمنی افراد 1-25 ساله شهرستان ساری علیه HAV در سال 1386 انجام شد.

در این مطالعه 1034 نفر به صورت تصادفی از شهر ساری و 4 روستای اطراف آن انتخاب شدند. خصوصیات جمعیت شناسی هر فرد شامل نام ، سن ، تحصیلات پدر و مادر ، شرح حال قبلی زردی در خود و یا خانواده ، تماس تزریقی در طی یکسال گذشته و .... جمع آوری شد.

جمعیت مورد مطالعه به 3 گروه سنی (n = 192) 1-5 سال، (n=330) 5-15 سال و (n=512) 15-25 سال تقسیم شدند. نمونه سرم هر فرد از جهت Anti HAV IgG به روش الیزا مورد بررسی قرار گرفت و در نهایت داده به روش mann - whitney's test آنالیز شد.

از بین 1034 نفر ، تنها 402 نفر (38/8٪) Anti HAV مثبت بودند. اختلاف آماری معنی داری بین سن و میزان Ab وجود داشت. (گروه 1 8/85٪ و گروه 3 64/25٪ ؛  $p < 0/05$ )

چنین به نظر می رسد که عفونت HAV در ساری اندمیک نمی باشد و بر طبق این نتایج ، تجویز Ig در بچه ها و بالغین جوان به دنبال تماس ضروری می باشد و در مورد انجام واکسیناسیون همگانی باید جدی تر اندیشید.

# عنوان: بررسی تاثیر فیروپروستول واژینال بر میزان بارداری بعد از IUI

نام دانشجو: الهه ثناگو

استاد راهنما: دکتر نرگس مسلمی زاده

## شماره پایان نامه : 1138

**چکیده:** نازایی یک مشکل عمده و یک معضل بزرگ در زندگی زوج های جوان در کل جهان و به خصوص در جامعه ما می باشد که تاکنون درمانهای مختلفی برای آن پیشنهاد شده است. یکی از این روش های درمانی IUI می باشد ولی تمامی موارد IUI موفقیت آمیز نیست و نیاز به IUI مجددا استفاده از سایر روشهای کمک باروری می باشد که منجر به فشار روحی عاطفی و مالی به زوجین می شود. میزو پروستول یک پروستاگلاندین صناعی می باشد و احتمالا با اثرات مشابه پروستاگلاندین موجود در مایع منی، می تواند باعث افزایش میزان بارداری شود.

هدف از این مطالعه بررسی تاثیر میزوپروستول واژینال بر میزان بارداری بعد از IUI در زنان نابارور مراجعه کننده به بیمارستان امام خمینی ساری بوده است.

این مطالعه به روش کار آزمایی بالینی تصادفی دوسوکور انجام شده که بر روی 60 نفر (30 نفر مورد و 30 نفر شاهد) از بیماران نازا و کاندید IUI که طی سال 86-1385 به درمانگاه نازایی مراجعه کرده اند انجام شد. بیماران که نازایی به علت تخمدان پلی کیستیک، نازایی با فاکتور مردانه یا نازایی با علت ناشناخته داشتند، انتخاب شدند. دو گروه از نظر سن، علت نازایی و BMI مشابه سازی شدند. در گروه مورد به همراه IUI یک عدد قرص 200 میکرو گرمی میزوپروستول در فورنیکس خلفی واژن گذاشته شد و در گروه شاهد نیز قرص پلاسبو استفاده گردید. میزان حاملگی شیمیایی و بالینی و عوارض میزوپروستول در دو گروه مورد مقایسه قرار گرفت. جهت آنالیز آماری از آزمون آمار توصیفی و آزمون های آماری Student t test و Paired t test و کای دو، استفاده شد و  $P < 0/05$  معنی دار تلقی گردید.

در این مطالعه 60 زن نازا در دو گروه با میانگین سنی  $26/27 \pm 4/9$  سال در گروه مورد و  $26/13 \pm 4/3$  سال در گروه شاهد مورد بررسی قرار گرفتند. میزان حاملگی شیمیایی ( $\beta$ hCG مثبت) در گروه مورد 6 نفر (20 درصد) و در گروه شاهد 5 نفر (16/66 درصد) بوده است. ولی میزان حاملگی بالینی در هر دو گروه برابر بوده است (5 نفر در هر گروه، 16/66 درصد). عوارض بیماران با یا بدون استفاده از میزوپروستول بعد از IUI، اختلاف آماری معنی داری باهم نداشت.

استفاده از داروی میزوپروستول واژینال در روش IUI در زنان نازا، در مقایسه با پلاسبو، تاثیری در افزایش شانس حاملگی نداشته است.

**کلمات کلیدی:** ناباروری، میزوپروستول، حاملگی، IUI.

عنوان: بررسی عوارض کبدی پس از سنگ شکنی خارج اندامی با  
امواج ضربه ای در بیماران مبتلا به سنگ کلیه شهر ساری طی  
سال 1385

نام دانشجو: **سمانه حسن نتاج**

استاد راهنما: دکتر مهدی یونسی رستمی

## شماره پایان نامه : 1140

**چکیده:** سنگهای ادراری سومین بیماری شایع دستگاه ادراری هستند. تظاهر بیشتر سنگهای ادراری به صورت دردناگهانی میباشد که از انسداد حاد و اتساع دستگاه ادراری فوقانی ناشی می شود. از سایر عوارض آن می توان به هما چوری، عفونت، تب و تهوع و استفراغ اشاره کرد.

اقدامات متعددی برای درمان سنگ های ادراری وجود دارند که یکی از این روش ها ESWL (سنگ شکنی با امواج ضربه ای خارج از بدن) می باشد که از شایع ترین مداخلات اورولوژیک محسوب می شود. امروزه ESWL به عنوان روش انتخابی در درمان سنگهای دستگاه ادراری فوقانی شناخته شده است.

با این که مطالعات گسترده، بی خطر بودن این روش را نشان داده است، اما این اقدام کاملاً هم بی خطر نیست و عوارض آن با استفاده گسترده آن بیشتر نمود پیدا کرده است.

با توجه به وسعت و گستردگی استفاده از ESWL برای درمان سنگ های کلیه و احتمال آسیب به ارگان های مجاور از جمله کبد که به خصوص در سنگ های سمت راست بیشتر در معرض خطر قرار دارد، این مطالعه طراحی شده است تا بتوان میزان احتمال آسیب به کبد را در اثر ESWL بررسی کرده و عوامل خطر احتمالی را نیز شناسایی و در صورت امکان کنترل نماییم.

تعداد 250 بیمار مبتلا به سنگهای دستگاه ادراری فوقانی در این مطالعه که به صورت توصیفی و مقطعی انجام می شود انتخاب شدند و تأثیر امواج سنگ شکنی بر اعمال کبدی آنان با استفاده از آزمایشهای بیوشیمیایی AST، ALT و ALP سرمی مورد ارزیابی قرار گرفت. داده ها با استفاده از نرم افزار SPSS و آزمون آماری ANOVA و t-test مورد آنالیز قرار گرفتند. در مطالعه حاضر در بیماران با درگیری کلیه راست، افزایش معناداری در سطوح آنزیمهای AST، ALT و ALP روز اول و سوم پس از ESWL مشاهده شد. همچنین در بیماران که از تعداد امواج شوکی بالاتری استفاده شده است، افزایش معناداری در سطوح آنزیمهای AST و ALT روز اول و سوم پس از ESWL مشاهده شد.

به نظر می رسد متعاقب سنگ شکنی خصوصاً در سمت راست، آسیب جزئی به سلولهای کبدی وارد می آید که البته این آثار جدی نیستند و در کوتاه مدت اثر سؤ شناخته شده ای به جا نمی گذارد. در نتیجه انجام مطالعات بیشتر در مورد شناخت آثار این آسیبهای احتمالی ناشی از شوک بالا پیشنهاد می شود.

عنوان: مقایسه هیدراسیون با بیکربنات وسالین ایزوتونیک در پیشگیری از کنتراست نفروپاتی.

نام دانشجو: **آرش کاظمی ویسری**

استاد راهنما: دکتر ام البنین تازیکی

استاد مشاور: دکتر حمید محمد جعفری- آقای دکتر حسین کرمی

## شماره پایان نامه : 1141

**چکیده:** نفروپاتی ناشی از موادکنتراست از علل ایاتروژنیک نارسایی کلیوی حاد به شمار میرود که منجر به تحمیل خطرات فراوان برای بیماران می شود. این مشکل از سومین علل شایع نارسایی حاد کلیوی در بیماران بستری در بیمارستانها به شمار می رود. نارسایی کلیوی ناشی از مواد کنتراست در صورت تجویز ماده کنتراست در ساعت قبل از شروع نارسایی کلیوی و در صورت عدم وجود هر گونه مشکل کلیوی ماژور رخ می دهد.

این مطالعه يك کار آزمایي باليني تصادفي یک سوکور می باشد. جامعه آماری شامل کلیه بیمارانی می باشد که طی نیمه دوم سال 1385 تحت آنژیوگرافی در بیمارستان حضرت فاطمه (س) شهرستان ساری قرار می گیرند. بیماران به صورت تصادفی به دو گروه تقسیم میشوند. گروه اول سالین ایزوتونیک و گروه دوم بی کربنات سدیم (154 میلی اکی والان بر لیتر) پیش از مواجهه با ماده کنتر است، و طی تزریق مایع کنتر است و تا 6 ساعت پس از آن دریافت می نمایند.

قبل از تجویز ماده کنتراست، 24 و 48 ساعت پس از انجام پروسجر آزمایشات بیوشیمی خون (BUN, FBS) انجام می شود.

افزایش لااقل بیش از 25 در سطح کراتی نین سرم در طی دو روز پس از مواجهه با ماده کنتر است، کنتراست نفروپاتی تعریف می شود. از 108 بیمار پیش از انجام آنژیوگرافی 56 بیمار تحت درمان با بیکربنات و 52 بیمار تحت درمان با سالین ایزوتونیک طبق پروتکل قرار گرفتند. تفاوت معنی داری از نظر سن و جنس بین بیماران با کنتراست نفروپاتی و بیماران سالم مشاهده نشد (p:0.05). پس از انجام آنژیوگرافی شواهد نارسایی کلیوی طی 24 تا 48 ساعت در 18 بیمار مشاهده شد که 8 بیمار (14%) در گروه بیکربنات و 2 بیمار در گروه سالین (4%) قرار گرفتند. در این مطالعه نشان داده شد که بی کربنات بر نرمال سالین در پیشگیری از کنتراست نفروپاتی ارجعیت نداشته بر عکس نرمال سالین تقریبا اثر مطلوب تری داشته است.  $p < 0/06$ .

با توجه به نتایج بدست آمده میزان ریسک کنتراست نفروپاتی در بیماران دریافت کننده سالین ایزوتونیک نسبت به گروه بیکربنات کمتر



بوده است. که این حالت احتمالاً بدلیل اثرگذاری بیشتر هیدراتاسیون نسبت به آلكالیزه کردن محیط توبولار کلیوی باشد.

عنوان: بررسی میزان شیوع کریپتوسپورییدیوزیس و ایزوسپوریازیس و دیگر انگلهای پاتوژن در مبتلایان به گاسترو آنتریت و غیرگاسترو آنتریت در شهرستانهای شرق استان مازندران

نام دانشجو: **اعظم سلیمان پور دوین**

استاد راهنما: دکتر مهدی شریف  
دکتر حسین نهروانیان

## شماره پایان نامه : 1142

### خلاصه

**زمینه و هدف:** کریپتوسپورییدیوم و ایزوسپورا، تک یاخته هایی از کوکسیدیاهای روده ای هستند که امروزه در میان انگل های پاتوژن جایگاه ویژه ای یافته اند. این انگل های پروتوزوایی با انتشار جهانی عامل بیماریهای کریپتوسپورییدیوزیس و ایزوسپوریازیس می باشند که جزء بیماریهای تک یاخته ای فرصت طلب و زئونوز محسوب می گردند. این انگل ها در حاشیه میکروویلی های اپی تلیوم روده ساکن شده و قادر هستند بیماری با طیف وسیع از یک اسهال حاد آبکی در افراد با ایمنی کامل تا گاسترو آنتریت شدید و مزمن در افراد با نقص سیستم ایمنی منجر به مرگ را ایجاد نمایند. استان مازندران بدلیل داشتن دامپروریهای آزاد و صنعتی و شرایط اقلیمی مناسب، رطوبت بالا، فرهنگ غذایی و فراوانی آبهای سطحی توانایی بالقوه برای ابتلا به بیماریهای زئونوز را در سطح وسیع دارا می باشد و به نظر می رسد که انگل های زئونوز در این استان از شیوع قابل توجهی برخوردار

باشند و از آنجا که مطالعات پراکنده‌ای بر روی این دو بیماری در ایران و استان مازندران صورت گرفته است، انجام چنین مطالعات با رویکرد اپیدمیولوژیک و در سطح وسیع‌تر استانی یک ضرورت می باشد.

**روش کار:** مطالعه با روش توصیفی از مهرماه 84 لغایت آذر 85 در 3 شهرستان شرق استان مازندران، شامل ساری، نکا و جویبار انجام گرفت. بطوریکه در این بررسی تعداد 962 نمونه مدفوع از بیماران مبتلا به گاستروانتریت و 241 نمونه از افراد سالم از 6 مرکز بهداشتی- درمانی شهرستانهای فوق‌الذکر با روش نمونه‌برداری خوشه‌ای- تصادفی (cluster random sampling) جمع آوری شد. برای کلیه افراد واجد شرایط پرسشنامه‌ای تنظیم شد که اطلاعاتی چون سن، وزن، شغل، فصل، نوع آب آشامیدنی و تماس با حیوان در آن درج گردید. نمونه‌ها پس از تثبیت در بافر گلیسرین، با سه روش آزمایش مستقیم (DM)، رنگ‌آمیزی ذیل نلسون (AFS) و اورامین فنل فلئوئورسانس (APF) مورد آزمایش قرار گرفتند. سپس اطلاعات بدست آمده از پرسشنامه استخراج و در جداول و نمودارهای مرتبط تنظیم گردید.

**نتایج:** این بررسی نشان می‌دهد که میزان شیوع تک یاخته کریپتوسپوریدیوم و ایزوسپورا در بیماران مبتلا به گاستروانتریت شرق استان مازندران (ساری، نکا و جویبار) به ترتیب 0/1 درصد و صفر و همین طور شیوع کلی آلودگی به انگل‌های روده‌ای در این بیماران 9/1٪ می‌باشد. که در بین انگل‌های روده‌ای ژیا‌ردیا لامبلیا با 4/1٪ بالاترین درصد آلودگی را به خود اختصاص داده است و درصد آلودگی بلاستوسیستیس هومینیس 1/8٪، هیمنولپیس نانا 0/9٪ و انتروبیوس ورمیکولاریس 0/2٪ گزارش شدند. توزیع آلودگی انگل‌های روده‌ای برحسب جنس به کمک آزمون نسبت با 95٪ اطمینان معنی دار نبود و پیک شیوع آلودگی انگلی در گروه سنی +21 سال مشاهده شده است. بین فصل و شیوع آلودگی انگلی از نظر آماری اختلاف معنی‌داری مشاهده شد (p=0.03).

**بحث:** از آنجا که انگل کریپتوسپوریدیوم و ایزوسپورا می‌توانند بعنوان یک عامل فرصت طلب باعث مرگ و میر کودکان و بخصوص مبتلایان به نقص سیستم ایمنی گردند. لذا با توجه به وجود انگل کریپتوسپوریدیوم در

کودکان در مطالعه حاضر و مطالعات دیگران انجام آزمایشات اختصاصی برای تعیین تشخیص این انگل در  
کودکان مبتلا به گاستروآنتریت توصیه می شود.

## مقدمه

کریپتوسپوریدیوزیس<sup>۱</sup> یکی از بیماریهای انگلی است که بوسیله تک یاخته‌ای بنام کریپتوسپوریدیوم از زیر رده کوکسیدیا<sup>۲</sup> ایجاد می‌شود و بسیاری از خصوصیات آنها شبیه به ایزوسپورا<sup>۳</sup> و توکسوپلاسما<sup>۴</sup> است. قبل از شناسایی ایدز در سالهای 1980، کمتر از 10 مورد از عفونت انسانی کریپتوسپوریدیوزیس، عمدتاً در بیماران دچار اختلالات سیستم ایمنی، گزارش شده بود. به زودی مشخص گردید که عامل اسهالهای حجیم و آبکی شایع در مبتلایان به ایدز اغلب کریپتوسپوریدیوزیس است. ولی اپیدمی اسهال در کارکنان یک مرکز تحقیقات دامپزشکی که در زمینه کریپتوسپوریدیوم گوساله‌ها مطالعه می‌کردند، به طرز غیرمنتظره‌ای نشان داد که این تک یاخته قادر است در افراد با کفایت سیستم ایمنی نیز ایجاد بیماری کند. مطالعات فراوان اخیر مبین آن است که کریپتوسپوریدیوزیس انسانی انتشار جهانی داشته و یکی از عوامل شایع ایجاد کننده اسهال در مسافران و ساکنین مراکز شبانه‌روزی بوده و می‌تواند اپیدمی‌های بیماری با منشأ آب را به وجود آورد. که از آن جمله می‌توان به همه‌گیری وسیع شهری در سال 1993 در میلواکی (Milwaukee) اشاره کرد. به علت آنکه در مطالعات انجام گرفته در مورد انتقال متقاطع، اختصاصی بودن میزبان برای این انگل، به ندرت دیده شده است، لذا گونه‌های معتبری برای کریپتوسپوریدیوم شناسایی نشده است. با این وجود گونه آلوده کننده انسان را کریپتوسپوریدیوم پارووم (*Cryptosporidium parvum*) می‌دانند علاوه بر اسهال، دیگر علائم بالینی کریپتوسپوریدیوزیس عبارتند از: تهوع، استفراغ، کرامپ‌های شکمی و تب.

اگر چه تک‌یاخته عمدتاً محدود به روده کوچک، معده و کولون می‌شود ولی می‌تواند کیسه صفرا و مجرای لوزالمعده را نیز گرفتار کند. از دست‌دادن شدید مایعات بدن در نتیجه اسهال و استفراغ می‌تواند، در بچه‌ها

---

1. Cryptosporidiosis

2. Coccidia

3. Isospora

4. Toxoplasma

پیامد کشنده‌ای داشته باشند. لذا شناسایی کودکان آلوده و افراد دارای نقص ایمنی و درمان آنها گامی مؤثر در حفظ سلامت جامعه خواهد بود (21)

## بیان مساله

کریپتوسپوریدیوزیس و ایزوسپوریاژیس یک نوع بیماری گاستروانتریت<sup>5</sup> حاد یا مزمنی هستند که به ترتیب در اثر تک یاختگان *Isospora belli*, *Cryptosporidium parvum* ایجاد می شود. این انگل‌ها در حاشیه میکروویلی‌های اپی‌تلیوم روده ساکن شده و در آنجا موجب بروز علائم بالینی می گردند. که از یک اسهال حاد آبکی در افراد با ایمنی کامل تا گاستروانتریت شدید و مزمن در افراد دچار ضعف سیستم ایمنی که می تواند منجر به مرگ شود، متغیر است<sup>(3)</sup>. کریپتوسپوریدیوزیس در افراد مبتلا به ایدز، سالخوردگان، کودکان که از شرایط مطلوب غذایی برخوردار نیستند می تواند سبب اسهال حاد تا کشنده‌ای گردد<sup>(4)</sup>. امروزه با افزایش عمل پیوند عضو و استفاده از داروهای ایمنوساپرسیو<sup>6</sup> در درمان سرطان‌ها و... که سبب کاهش سیستم دفاعی بدن می شود گاستروانتریت‌های ناشی از انگل *Isospora* و *Cryptosporidium* می تواند به عنوان سومین یا چهارمین عامل در این افراد باشد<sup>(5)</sup>. فراوانی *Cryptosporidium* بین 1-3٪ در کشورهای پیشرفته اروپا و آمریکای شمالی، حدود 5٪ در آسیا، و 10٪ در آفریقا تخمین زده می شود. همچنین عامل بروز اسهال در 10 تا 20٪ مبتلایان به ایدز در کشورهای صنعتی می باشد که در کشورهای در حال توسعه این میزان تا 50٪ هم می رسد<sup>(6)</sup>. از فراوانی این تک یاخته‌ها در ایران گزارشات محدود و پراکنده‌ای وجود دارد. در یک بررسی که توسط محققین دانشگاه علوم پزشکی ایران در سال 1372 انجام شد میزان عفونت در مبتلایان به گاستروانتریت - هوچکین، لوسمی لنفوبلاستیک و بیماران دیالیزی به ترتیب 2/97٪، 12/5٪، 6/75٪، و 4/5٪ بوده است<sup>(7)</sup>. در مطالعه دیگری که در سال 1371 در آذربایجان غربی انجام گرفت، میزان این عفونت در کودکان مبتلا به گاستروانتریت زیر 5 سال و 10-5 سال به ترتیب 10/12٪ و 4/65٪ بود<sup>(8)</sup>. آلودگی به این انگل را به دلایل بسیار، بایستی جدی در نظر گرفت، اولاً: هنوز روش درمانی کاملاً مؤثری برای مقابله با آن شناخته نشده است. ثانیاً: به دلیل کوچکی و لزوم انجام روش‌های تشخیص ویژه‌ای برای انگل فوق در تشخیص‌های روتین

5. Gastroenterit

6. Immunosapressive

آزمایشگاهی که به ندرت انجام می‌پذیرد انگل فوق قابل تشخیص نبوده و اکثراً گزارش نمی‌شود. ثالثاً: مرگ و میر ناشی از اسهال‌های کریپتوسپورییدی در مبتلایان به نقص ایمنی در ایدز در چند ساله اخیر قابل تعمق است. رابعاً: اهمیت اقتصادی *Cryptosporidium* در دامپزشکی به علت درصد بالای آلودگی حیوانات بخصوص نشخوارکنندگان و در نتیجه کاهش رشد، ضعف عمومی و لاغری حیوان کاملاً مبرهن است<sup>(9)</sup>. استان مازندران به دلیل داشتن دامپروری‌های آزاد و صنعتی، همچنین شرایط اقلیمی و رطوبت بالا و فرهنگ غذایی و فراوانی آبهای سطحی، توانایی بالقوه برای ابتلا به بیماریهای زئونوز را در سطح وسیع دارا می‌باشد و به نظر می‌رسد که انگل‌های زئونوز<sup>۷</sup> در این استان از شیوع قابل توجهی برخوردار می‌باشد<sup>(10)</sup>. اکثریت مردم این ناحیه به دلیل کشاورزی، وجود حیوانات اهلی در منازل و عدم رعایت موازین بهداشتی مربوط به دام، عدم رعایت مسائل بهداشتی، استفاده از آبهای تصفیه نشده و... در طول دوران زندگی خود به انواع بیماری‌های انگلی مبتلا می‌شوند و به دلیل عدم داشتن فرهنگ صحیح مصرف دارو بعضی از نواحی روستایی، درمان به درستی صورت نمی‌گیرد و استفاده از دارو درمانی خانگی باعث عدم دفع کامل انگل به طور کامل گشته و انتقال آن به سایر افراد به راحتی صورت می‌گیرد<sup>(11)</sup>.

بررسی‌هایی که تاکنون در زمینه شیوع واقعی این بیماری‌ها از جمله کریپتوسپورییدیوزیس و ایزوسپوریازیس در منطقه انجام شده‌اند بسیار محدود می‌باشد. اکثر این مطالعات نیز در سطحی بسیار محدود (در حد شهر یا روستا) انجام گرفته‌اند و علاوه بر آن تعداد پژوهش‌ها با رویکرد اپیدمیولوژیک نیز بسیار اندک می‌باشد. و بنابراین از یافته‌های این مطالعات بهره‌چندانی جهت طراحی راهکارهای عملی برای مبارزه با این بیماری‌ها حاصل نمی‌شود. از آنجایی که پایه‌ریزی یک برنامه منسجم و کارآمد با عنوان کنترل و پیشگیری و درمان یک بیماری نیازمند در اختیار داشتن اطلاعات کافی از وضعیت شیوع و پراکندگی آن بیماری می‌باشد، لزوم انجام پژوهش‌هایی از این دست به وضوح قابل درک است که به دلیل ماهیت خاص بیماری‌های انگلی، پسندیده‌تر و دقیق‌تر آن است که این بررسی به شکل اپیدمیولوژیک در سطح استان انجام شود.

---

7. Zoonosis

## اهداف طرح

### \* هدف کلی طرح:

تعیین میزان شیوع کریپتوسپوریدیوزیس و ایزوسپوریازیس در مبتلایان به گاستروانتریت با روش‌های تشخیص اختصاصی در شهرستانهای واقع در شرق مازندران.

### \* اهداف اختصاصی طرح:

- 1- تعیین میزان شیوع کریپتوسپوریدیوزیس با روشهای ویژه تشخیص در مبتلایان به گاستروانتریت
- 2- تعیین میزان شیوع ایزوسپوریازیس با روشهای اختصاصی در مبتلایان به گاستروانتریت
- 3- تعیین میزان شیوع کریپتوسپوریدیوزیس و ایزوسپوریازیس با روشهای تشخیصی در گروه شاهد
- 4- تعیین دیگر عوامل پاتوژن انگلی در مبتلایان به گاستروانتریت
- 5- تعیین ارتباط میزان آلودگی با محل سکونت جغرافیایی، جنسیت، گروه‌های سنی، شغل، سابقه تماس با حیوانات، وضعیت آب آشامیدنی، تغییرات فصل.
- 6- سنجش دیگر عوامل پاتوژن در گروه شاهد

### \* اهداف کاربردی:

- 1- شناسایی افراد آلوده جهت درمان.
- 2- ارائه برنامه ودستورالعمل صحیح و کامل جهت کنترل و پیشگیری این آلودگی‌ها و بیماری‌های حاصله از آن در سطح جامعه.



3- ارائه آمار و اطلاعات بدست آمده جهت برنامه‌ریزی به مسئولین ذی‌ربط، چرا که تنها با داشتن یک شناسنامه اپیدمیولوژیک صحیح آلودگی از یک منطقه است که می‌توان اهداف و برنامه‌ریزی درست در جهت بهبود وضع بهداشت و زندگی انجام داد.

--

عنوان: بررسی بررسی تاثیر آموزش بر کیفیت زندگی افراد مبتلا به سندرم روده تحریک پذیر

نام دانشجو: فاطمه نیک صولت

استاد راهنما: آقای دکتر ایرج ملکی

## شماره پایان نامه : 1143

### چکیده :

سندرم روده تحریک پذیر (IBS) یک اختلال کارکرد دستگاه گوارش است که شیوعی در حدود 22-9% دارد این سندرم بیشتر در جوانان دیده می شود و به علت ماهیت مزمن و ناتوان کننده اثرات شدیدی بر کیفیت زندگی بیماران و سیستم بهداشتی - اقتصادی جامعه دارد به طوری که جزء علل شایع غیبت از کار محسوب می شود. IBS تحت تاثیر فاکتورهای فرهنگی ، نژادی ، اجتماعی و استرسی است. طبق بررسی های انجام شده مشخص شده که آموزش می تواند کیفیت زندگی بیماران مبتلا را تغییر دهد و هدف اصلی انجام این طرح بررسی اثر آموزش بر کیفیت زندگی بیماران مبتلا به IBS در جامعه ایرانی است. بن مطالعه به صورت Clinical trial بوده و برای 44 بیمار مورد بررسی قرار گرفت این بیماران طور تصادفی ( با استفاده از نرم افزار SPSS ) به دو گروه مورد و کنترل تقسیم شدند. دو گروه مذکور از نظر سن ، جنس ، تحصیلات ، وضعیت شغلی و استرس همسان سازی شدند. گروه کنترل فقط درمان دارویی دریافت کرده و گروه مورد علاوه بر درمان دارویی در سه جلسه یکساعته کلاس آموزشی شرکت کرد. محتوی کلاس آموزش شامل آناتومی روده ، پاتوفیزیولوژی IBS ، علل تشدید کننده علایم ، روش های مقابله با استرس و روشهای حل مساله بود. پرسشنامه SF36 و IBS QoL برای هر دو گروه قبل و یک ماه پس از آموزش پر شد اطلاعات بدست آمده وارد سیستم کامپیوتری SPSS شد اطلاعات کمی با استفاده از t-test و اطلاعات کیفی با استفاده از Chi square تجزیه و تحلیل شدند. در این مطالعه 44 بیمار مورد بررسی قرار گرفتند. میانگین سنی در گروه کنترل  $33/5 \pm 8$  سال و در گروه مورد  $37/5 \pm 10$  سال بود. در هر دو گروه اکثر بیماران زن ، متأهل و شهرنشین بودند و در این موارد بین دوگروه اختلاف آماری معنی دار وجود نداشت. ( $P > 0/05$ )

کیفیت زندگی در دو گروه کنترل و مورد با استفاده از پرسشنامه IBS QoL و SF36 قبل و بعد از آموزش مورد بررسی قرار گرفت و در این مورد نیز اختلاف آماری معنی دار وجود نداشت. ( $P > 0/05$ ) آموزش در کوتاه مدت بر کیفیت زندگی این تعداد بیماران موثر نبود شاید با بررسی در دراز مدت و روی تعداد بیشتر بیماران بتوان اطلاعات بیشتری را بدست آورد.

**کلمات کلیدی:** آموزش ، کیفیت زندگی ، سندرم روده تحریک پذیر (IBS)



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مازندران  
دانشکده پزشکی ساری

## **بررسی تاثیر آموزش بر کیفیت زندگی افراد مبتلا به سندرم روده تحریک پذیر**

### **استاد راهنما:**

آقای دکتر ایرج ملکی

### **اساتید مشاور:**

آقای دکتر سید حمزه حسینی

سرکار خانم دکتر ترنگ تقوایی

آقای دکتر علی رضا خلیلیان

### **نویسنده:**

دکتر فاطمه نیک صولت

با تشکر فراوان از

**جناب آقای دکتر ایرج ملکی**

به پاس راهنمایی های ارزنده شان

با تشکر و تقدیر از :

**جناب آقای دکتر سید حمزه حسینی**

**سرکار خانم دکتر ترنگ تقوائی**

**وجناب آقای دکتر علی رضا خلیلیان**

**تقدیم به پدر و مادر بزرگوارم که همواره در**

**پیشبرد مراحل تحصیلی مرا یاری نمودند**

**و تقدیم به همسر عزیزم**

**جناب آقای دکتر هادی مجیدی**

## **چکیده طرح تحقیقاتی :**

**عنوان :** بررسی تأثیر آموزش بر کیفیت زندگی افراد مبتلا به سندرم روده تحریک پذیر

ایرج ملکی\* ، حمزه حسینی\*\* ، علیرضا خلیلیان\*\*\* ، ترنگ تقوایی\*\*\*\* ، فاطمه نیک صولت\*\*\*\*\*

**مقدمه :** سندرم روده تحریک پذیر (IBS) یک اختلال کارکرد دستگاه گوارش است که شیوعی در حدود 22-9٪ دارد این سندرم بیشتر در جوانان دیده می شود و به علت ماهیت مزمن و ناتوان کننده اثرات شدیدی بر کیفیت زندگی بیماران و سیستم بهداشتی - اقتصادی جامعه دارد به طوری که جزء علل شایع غیبت از کار محسوب می شود. IBS تحت تأثیر فاکتورهای فرهنگی ، نژادی ، اجتماعی و استرسی است. طبق بررسی های انجام شده مشخص شده که آموزش می تواند کیفیت زندگی بیماران مبتلا را تغییر دهد و هدف اصلی انجام این طرح بررسی اثر آموزش بر کیفیت زندگی بیماران مبتلا به IBS در جامعه ایرانی است.

**مواد و روش ها :** این مطالعه به صورت Clinical trial بوده و برای 44 بیمار مورد بررسی قرار گرفت این بیماران طور تصادفی ( با استفاده از نرم افزار SPSS ) به دو گروه مورد و کنترل تقسیم شدند. دو گروه مذکور از نظر سن ، جنس ، تحصیلات ، وضعیت شغلی و استرس همسان سازی شدند. گروه کنترل فقط درمان دارویی دریافت کرده و گروه مورد علاوه بر درمان دارویی در سه جلسه یکساعته کلاس آموزشی شرکت کرد. محتوی کلاس آموزش شامل آناتومی روده ، پاتوفیزیولوژی IBS ، علل تشدید کننده علائم ، روش های مقابله با استرس و روشهای حل مساله بود. پرسشنامه SF36 و IBS QoL برای هر دو گروه قبل و یک ماه پس از آموزش پر شد اطلاعات بدست آمده وارد سیستم کامپیوتری SPSS شد اطلاعات کمی با استفاده از t-test و اطلاعات کیفی با استفاده از Chi square تجزیه و تحلیل شدند.

**نتایج :** در این مطالعه 44 بیمار مورد بررسی قرار گرفتند. میانگین سنی در گروه کنترل  $33/5 \pm 8$  سال و در گروه مورد  $37/5 \pm 10$  سال بود. در هر دو گروه اکثر بیماران زن ، متأهل و شهرنشین بودند و در این موارد بین دو گروه اختلاف آماری معنی دار وجود نداشت. ( $P > 0/05$ )

کیفیت زندگی در دو گروه کنترل و مورد با استفاده از پرسشنامه IBS QoL و SF36 قبل و بعد از آموزش مورد بررسی قرار گرفت و در این مورد نیز اختلاف آماری معنی دار وجود نداشت. ( $P > 0/05$ )

**بحث :** آموزش در کوتاه مدت بر کیفیت زندگی این تعداد بیماران موثر نبود شاید با بررسی در دراز مدت و روی تعداد بیشتر بیماران بتوان اطلاعات بیشتری را بدست آورد.

**کلمات کلیدی :** آموزش ، کیفیت زندگی ، سندرم روده تحریک پذیر (IBS)

\* استادیار گوارش دانشگاه علوم پزشکی مازندران

\*\* دانشیار روانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی مازندران

\*\*\* استاد آمار دانشگاه علوم پزشکی مازندران

\*\*\*\* استادیار گوارش دانشگاه علوم پزشکی مازندران

\*\*\*\*\* دستیار گروه داخلی دانشگاه علوم پزشکی مازندران

فهرست مطالب :

صفحه	عنوان
9	فصل اول .....
10	بیان مسئله .....
11	اهداف .....
12	فصل دوم .....
13	مروری بر متون .....
17	فصل سوم .....
18	روش بررسی .....
23	جدول متغیرها .....
24	فصل چهارم .....
25	نتایج .....
32	فصل پنجم .....
33	بحث و نتیجه گیری .....
36	منابع و مأخذ .....



- جدول 1: اطلاعات دموگرافیک..... 27
- جدول 2: وضعیت علایم روده ای در دو گروه کنترل و مورد..... 27
- جدول 3: میانگین نمرات GHQ در دو گروه کنترل و آموزش قبل و  
پس از آموزش ..... 28
- جدول 4: میانگین نمره هولمزراهه در دو گروه کنترل و آموزش قبل و  
پس از آموزش ..... 28
- جدول 5: میانگین نمرات SF<sub>36</sub> در دو گروه کنترل و مورد قبل از آموزش ..... 29
- جدول 6: میانگین نمره پرسشنامه SF<sub>36</sub> بعد از آموزش ..... 30
- جدول 7: میانگین نمره پرسشنامه IBS QOL قبل از آموزش ..... 30
- جدول 8: میانگین نمره پرسشنامه IBS QoL بعد از آموزش ..... 31

# فصل اول

## مقدمه

### بیان مسئله :

سندرم روده تحریک پذیر (IBS) یک بیماری گوارشی می باشد که با تظاهراتی مثل درد مزمن راجعه شکمی،

اسهال، یبوست و نفخ همراه است (1، 3، 2)

IBS یک بیماری مربوط به افراد جوان است (3) و اغلب موارد آن پیش از 45 سالگی مشاهده می شود (3) IBS زنان را 3-2 برابر مردان گرفتار می کند (3) میزان فراوانی آن در جوامع مختلف بین 9-22٪ گزارش شده است (13 و 12 و 11 و 10 و 9 و 8 و 7 و 6 و 5 و 4) IBS علت 30٪ مراجعه به پزشک را تشکیل می دهد (16 و 5) و جزء علل شایع غیبت از کار می باشد (14 و 5).

اکثر مبتلایان به IBS علایم خفیف دارند (3) و معمولاً توسط پزشکان عمومی مداوا می شوند و یا اصلاً برای درمان مراجعه نمی کنند (3) در درصد کمی از بیماران علایم در حد متوسط تا شدید است (3) به علت ماهیت مزمن و ناتوان کننده بیماری اثرات شدیدی بر کیفیت زندگی بیماران و سیستم بهداشتی و اقتصادی دارد (1 و 5 و 8 و 15 و 12). از طرفی بیماری IBS مانند سایر اختلالات عملکردی می تواند تحت تاثیر فاکتورهای فرهنگی، اجتماعی، محیطی و رفتار قرار می گیرد. (1)

رژیم غذایی، تغییرات هورمونی مانند قاعدگی، استرس روانی و سطح فعالیت می توانند علایم IBS را تشدید کنند (3 و 1)

در بسیاری از بیماران علایم با درمان دارویی بهبود می یابند (15) ولی هنوز تعداد قابل توجهی از بیماران با درمان دارویی بهبودی ندارند و نیازمند مداخلات پزشکی هستند (15 و 2) و بیشتر بیماران مبتلا فکر می کنند اطلاعات کافی در مورد نقش رژیم غذایی نداشته و نمی دانند که در معرض خطر بیماریهای جدی قرار دارند. (10) به نظر می رسد علایم IBS مجموعه ای از عوامل فیزیولوژیک، سایکولوژیک و اجتماعی باشد (15 و 1) و طبق مطالعات انجام گرفته اکثر بیماران نیازمند اطلاعات در مورد IBS و علائم بیماری هستند. (17 و 16) به نظر می رسد جهت کاهش هزینه اقتصادی و اثرات زیانبار ناشی از بروز علایم بر سیستم بهداشتی،

آگاهی دادن به بیماران در مورد بیماری IBS، نقش استرس، رژیم غذایی و ورزش سودمند باشد (10 و 9 و 4)

تاثیر IBS بر کیفیت زندگی (QoL) در جوامع مختلف بر حسب فرهنگ و نژاد متفاوت است. (18 و 8) مطالعه در مورد اثر آموزش بر کیفیت زندگی در بیماران مبتلا به IBS در ایران انجام نشده مطمئناً بررسی اثر آموزش بر کیفیت زندگی مبتلایان به IBS جهت برنامه ریزی درمانی با استفاده از پرسشنامه IBS QoL، SF 36، مفید است تا علاوه بر بهبود وضعیت بالینی بیماران موجب بهبود کیفیت زندگی آنان و کاهش هزینه اقتصادی گردد.

## اهداف طرح و فرضیات :

الف) اهداف کلی : بررسی تاثیر آموزش بر کیفیت زندگی افراد مبتلا به IBS .

ب) اهداف اختصاصی طرح :

- 1) تعیین افراد مبتلا به IBS با استفاده از Rome Criteria II
- 2) تعیین کیفیت زندگی افراد مبتلا به IBS با استفاده از پرسشنامه IBS QoL و SF 36 قبل و 1 ماه بعد از آموزش در گروه آموزش .
- 3) تعیین کیفیت زندگی افراد مبتلا به IBS با استفاده از پرسشنامه IBS QoL و SF 36 قبل و 1 ماه پس از آموزش در گروه کنترل .
- 4) مقایسه نتایج در گروه آموزش و کنترل با هم .

## ج) فرضیات :

آموزش کیفیت زندگی افراد مبتلا به IBS را بهتر می کند .

# فصل دوم

## بررسی متون

### بررسی متون (Literature review) :

IBS بیماری نسبتاً شایعی می باشد یک مطالعه در ایران توسط دکتر مسرت و همکاران به بررسی شیوع

IBS پرداخته است. (4)

این مطالعه به بررسی شیوع IBS ، بیماری اولسرپپتیک و یبوست مزمن در 2 گروه جامعه ایرانی شامل عشایر و کارگران صنعتی پرداخته است . نمونه گیری به طور تصادفی ، خوشه ای بوده و 455 مرد عشایر و 492 کارگر

کارخانه بین 35-55 سال وارد مطالعه شدند شرح حال از این افراد گرفته شد. معاینه بالینی و سرولوژی و در صورت لزوم اندوسکوپی انجام شد. میزان شیوع IBS در عشاير 3/1 و کارگران کارخانه 3/6 بود. به طور کلی می توان گفت میزان شیوع IBS در جامعه بررسی شده کمتر از کشورهای غربی است. یک مطالعه در دپارتمان گاستروانترولوژی کلینیک مایو انجام شد و به بررسی پرسشنامه SF<sub>36</sub> و IBS QoL پرداخته است. (19)

این مطالعه توسط YaCavone و همکاران در دپارتمان گاسترو انترولوژی کلینیک مایو انجام شده است. در این بررسی مشخص شد پرسشنامه SF<sub>36</sub> یک ابزار خلاصه و مفهومی است که وضعیت سلامت عمومی را اندازه می گیرد که در اوایل برای بررسی های پزشکی مورد بررسی قرار می گرفت این ابزار برای کارها و تحقیقات بالینی و ارزیابی سیاستهای بالینی و بررسی جامعه عمومی و به ویژه در بیماریهای گاستروانترولوژی به کرات مورد استفاده واقع می شود. پرسشنامه SF<sub>36</sub> می تواند به خوبی تفاوت بین کیفیت زندگی در رابطه با سلامت HR QoL را در افراد مختلف در مقایسه با گروه کنترل نشان دهد.

پرسشنامه IBS - QoL بر 10 مورد تکیه دارد که شامل فعالیت جنسی، اجتماعی، ارتباطات، فرم بدن، اجتناب از غذا، فعالیت، نگرانی در مورد سلامت، علائم مزاحم، تکرار علائم که به صورت 34 سوال است و وضعیت بیمار را در 30 روز گذشته می سنجد هر سوال 5 پاسخ دارد و امتیازات با هم جمع بندی می شود از این پرسشنامه می توان برای برآورد شدت IBS استفاده کرد ولی نمی توان با

استفاده از آن بین گروههایی که اسهال غالب دارند و یا یبوست دارند و یا گروهی که به صورت مخلوط هر دو تظاهر را دارد تفاوت قائل شد.

یک مطالعه توسط Amouretti و همکاران در سال 2004 جهت بررسی تاثیر IBS در QoL انجام شده است (20).

در این مطالعه IBS با معیارهای Rome I، Rome II و Manning شناخته شد. بیمارانی که درگیری ارگانیک داشتند از مطالعه خارج شدند پرسشنامه SF<sub>36</sub> و IBS QoL استفاده شد. در این بررسی مشخص شد بیماران مبتلا به IBS امتیاز پائین تری برای پرسشنامه SF<sub>36</sub> در مقایسه با جمعیت عمومی داشتند (P<0/05) زنان در مقایسه با مردان با هر دو پرسشنامه در همه موارد جز انرژی در SF<sub>36</sub> و خواب در

IBSQoL امتیاز کمتری داشتند . در هر دو پرسشنامه ارتباط بین درد و ناراحتی با امتیاز پائین وجود داشت. به نظر می رسد IBS باعث اختلال در QoL می شود و به علاوه عواملی مانند جنسیت ، شدت علائم و شروع علائم می توانند بیش تر روی QoL تاثیر بگذارند.

IBS و درمان آن QoL را تغییر می دهد (1) از آنجا که به نظر می رسد پرسشنامه SF<sub>36</sub> جهت بررسی QoL و پاسخ به درمان حساس نیست لذا یک مطالعه توسط دکتر دونالد جهت طراحی IBS – QoL و تعیین ارزش آن انجام شد . (1)

این مطالعه توسط دکتر دونالد و همکاران در دانشگاه واشنگتن انجام شد. در این بررسی 169 بیمار مورد مطالعه قرار گرفتند 34 سوال طراحی شد و هر سوال پنج پاسخ داشت (به هیچ عنوان ، کمی ، به طور متوسط، زیاد، خیلی زیاد ). هیچ گونه تخصصی جهت پر کردن پرسشنامه لازم نبود Validity و Reliability پرسشنامه مورد بررسی قرار گرفت. در برخی موارد Reliability از پرسشنامه SF<sub>36</sub> بالاتر بود و جهت تعیین Validity تکرار علائم ( $P < 0/05$ ) و کارکرد روده ( $P < 0/001$ ) استفاده شد که به طور مشخص امتیازات IBS – QoL را پیش بینی می کنند. و به نظر می رسد که این امتیازات بیشتر با احساس خوب بودن مرتبط هستند تا با کارکرد روده .

آموزش بیماران باعث بهبودی QoL می شود به این منظور یک مطالعه ، توسط Heymann Monnikes و همکاران در آلمان انجام شد و به مقایسه اثرات آموزش و درمان دارویی با درمان دارویی به تنهایی پرداخته است . (15)

در این مطالعه 24 بیمار مبتلا به IBS به طور تصادفی در 2 گروه قرار گرفتند یک گروه درمان دارویی معمول برای IBS بر اساس علائم و شکایات بیمار دریافت کرد در حالی گروه دیگر علاوه بر درمان دارویی در 10 جلسه یک ساعته آموزشی شرکت کردند بهبود بیماران بر اساس نشانه های جسمانی و روانی بیماران و با استفاده از یادداشت ثبت روزانه علائم ، پرسشنامه های متعدد بررسی شد. نتایج این مطالعه نشان داد که نشانه های IBS در گروه مورد به طور معنی دار بیشتر از گروهی که فقط دارو دریافت کردند بهبود پیدا کرد. ( $P < 0/01$ ) و احساس سلامتی در گروه مورد به طور معنی داری بهبود یافته بود ولی در گروه شاهد اینطور نبود .

بیماران مبتلا به IBS احساس می کنند اطلاعاتی کافی در مورد بیماری خود ندارند یک مطالعه که در سال 2006 توسط Halpert AD و همکاران در بوستون انجام شد به بررسی نیازهای آموزشی بیماران مبتلا به IBS پرداخته است . (17)

در این بررسی 104 بیمار با mail پرسشنامه دریافت کردند .٪ 40/4 بیماران در مطالعات قبلی شرکت کرده بودند و تنها .٪ 36 بیماران حاضر به جوابگویی به پرسشنامه شدند .

پاسخ مشخص شامل: از نیاز بیماران در مورد درمان و علایم بیماری از طریق مجله ، تلویزیون ، website و پزشک بود. این مطالعه لزوم توسعه برنامه های آموزشی را در مراکز درمانی گوشزد می کند.

اثر IBS در QoL در جوامع مختلف متفاوت است برای این منظور مطالعه ای در سال 2006 بر روی دو جامعه متفاوت در سوئد توسط ASHild.F و همکاران انجام شد. (8)

این مطالعه Case – control روی دو جمعیت شهری و روستایی سوئد که از نظر سن و جنس یکسان بودند انجام شد. افراد در دو گروه جای گرفتند (Cretan و Swedish) HR QoL با SF<sub>36</sub> بررسی شد. سبک زندگی و ناخوشی نیز بررسی شد.

گروه HR QoL Cretan پائین تری در مقایسه با گروه Swedish داشت و بهداشت روانی ( $P<0/001$ ) و سلامت عمومی ( $P<0/05$ ) در دو گروه اختلاف معنی داری داشت نتایج این بررسی بیانگر اینست که زندگی در محیط های فرهنگی متفاوت در درک بیماری تاثیر دارد و این بیماری زندگی روزمره و QoL این افراد را تحت تاثیر قرار می دهد



عنوان: برنامه های آموزشی اپیدمیولوژیک ایرانی جهت پیشگیری از ایدز در استان مازندران ، میزان آگاهی ، نگرش ، باورها و عملکرد در جامعه زندانیان ایرانی : نتایج حاصل از تحقیق منطبق بر افراد زندانی در 5 زندان در کرانه جنوبی دریای مازندران در سال 2006

نام دانشجو: **رضا محمودی نیا**

استاد راهنما: دکتر فرهنگ بابامحمودی

## شماره پایان نامه : 1144

**چکیده:** مقدمه و اهداف: ایدز، یکی از پیچیده ترین مشکلات بهداشتی قرن 21 می باشد، که در دهه سوم پیدایش خود، با توجه به ویژگی پاندمیک، جمعیت جهان را تهدید می نماید. هدف این مطالعه ارائه اطلاعات در ارتباط با میزان آگاهی ، نگرش ، باورها در مورد پیشگیری از ایدز در بین بخش عمده ای از زندانی های ایرانی میباشد.

: با استفاده از روش نمونه گیری تصادفی چند مرحله ای ، از افراد در فاصله سنی 18-65 سال کرانه جنوبی دریای مازندران از فوریه تا دسامبر 2006 نمونه گیری صورت گرفت . جهت انتخاب نمونه از هر یک از زندانی های موجود 5 شهر مختلف استان مازندران به عنوان یک خوشه در نظر گرفته شد . به زندانی های مایل جهت همکاری در مطالعه ، پرسشنامه چهار صفحه ای ارائه گردید.

1760 نفر (88%) از مجموع 2000 نفر افراد شرکت کننده پرسشنامه را تکمیل نمودند . 1760 نمونه مذکور دارای میانگین سنی  $30.05 \pm 8/10$  سال و محدوده سنی 18 تا 59 سال بوده اند . از میان شرکت کنندگان (8/95%) 1686 نفر مرد ، (9/59%) 1054 متأهل ، (9/66%) 1178 نفر دارای تحصیلات در حد دروه راهنمایی و بالاتر و (7/40%) 716 نفر نیز بیکار و اغلب پاسخ دهندگان (96% و 1690) دارای درآمد خانوادگی پائین یا متوسط بودند. نتایج بدست آمده نشان می دهد که اغلب پاسخ دهندگان دارای میزان آگاهی متوسط تا حدی مطلوب در مورد بیماری ایدز می باشند. پاسخ های صحیح در محدوده 9/11% تا حدود 9/85% قرار داشتند . همچنین براساس نتایج حاصله اکثریت پاسخ دهندگان کاملاً موافق یا موافق بودند که بیماران مبتلابه ایدز باید از حقوق اجتماعی جهت تحصیل یا کار (3/78% و 1378) برخوردار باشند. همچنین معتقد بودند که ایدز یک مشکل بهداشتی عمومی می باشد (5/86% و 1522) . اکثریت پاسخ دهندگان (4/83% و 1538) رسانه های عمومی نظیر رادیو ، تلویزیون و روزنامه را منبع اصلی کسب اطلاعات خود در مورد HIV/ایدز عنوان نمودند.

این یافته ها ، بیانگر این نکته است که برنامه های پیشگیری باید مورد تشویق قرار گیرند ، چون این امر دارای نقش بالقوه جهت جلوگیری از شیوع اپیدمی HIV/ایدز در ایران ، بویژه در زندان های این کشور خواهد بود .

واژه های کلیدی: ایدز، آگاهی، نگرش، باورها، عملکرد، زندانیان  
، KABP، ایران.

عنوان: بررسی میزان آگاهی و نگرش و باورهای معلمان نسبت به  
بیماری ایدز در دبیرستان های استان مازندران در بین سال  
های 1384-85

نام دانشجو: **سیده سمیه صیاد نوری**

استاد راهنما: دکتر فرهنگ بابامحمودی

## **شماره پایان نامه : 1145**

**چکیده:** بیماری ایدز، یکی از بزرگترین معضلات بهداشتی بسیاری از کشورهای در قرن بیست و یکم می باشد که در سومین دهه پیدایش جمعیت انسانی را با توجه به خصوصیات پاندمیک خود در کل دنیا تهدید می نماید. هدف از این مقاله، تعیین میزان سطح آگاهی، نگرش و باورهای معلمان به بیماری ایدز در دبیرستان های استان مازندران در بین سال های 1384-85 می باشد.

مواد و روشها: بر اساس اهداف این مطالعه و با بهره گیری از روش نمونه‌گیری تصادفی چند مرحله‌ای-1، هریک از ده شهر مورد مطالعه شامل بهشهر، ساری، قائم شهر، سوادکوه، بابل، آمل، نور، چالوس، تنکابن و رامسر بعنوان گروههای دهگانه این مطالعه در نظر گرفته شدند. در مرحله بعدی از هر گروه 10 دبیرستان روزانه دولتی با ترکیب جنسی پسرانه و دخترانه برابر انتخاب شده و سپس 4 معلم مقطع دبیرستان با ترکیب 2 معلم مرد و 2 معلم زن بصورت تصادفی از هر یک از دبیرستان های مزبور در هر شهر انتخاب شدند و مورد آزمون قرار گرفتند. معلمانی که تمایل به شرکت در مطالعه را داشته اند بوسیله یک پرسشنامه 4 صفحه ای توسط همکاران در طرح مورد آزمون قرار گرفتند. یافته ها: از مجموع 800 پرسشنامه جمع آوری شده، تعداد 795 (99/37%) نفر از افراد شرکت کننده پرسشنامه تحقیقاتی مطالعه را بطور کامل تکمیل نمودند و مابقی از مطالعه حذف شدند. 795 نمونه مذکور دارای میانگین سنی  $38/35 \pm 7/25$  سال و محدوده سنی 25 تا 57 سال بوده اند. از میان شرکت کنندگان 398 (50/1%) نفر مرد، 743 (93/5%) نفر متاهل، 795 (100%) نفر دارای تحصیلات بالاتر از دیپلم و 769 (96/7%) نفر نیز دارای وضعیت اقتصادی پایین تا متوسط بوده اند. نتایج بدست آمده نشان می دهد که اغلب پاسخ دهندگان دارای میزان آگاهی متوسط تا حدی مطلوب در مورد بیماری ایدز بوده اند. محدوده درصد پاسخ های صحیح شرکت کنندگان بین 8/8 تا 92/2 درصد بوده است. اکثر پاسخ دهندگان بر این امر بسیار موافق یا موافق بوده اند که بیماران مبتلا به بیماری ایدز بایستی مانند سایر مردم از حق زندگی اجتماعی مثل کار کردن، درس خواندن، و غیره برخوردار باشند (84/9، 675)، و یا بیماری ایدز یک موضوع بهداشتی و عمومی است (84/9، 675). اکثریت پاسخ دهندگان (544 نفر، 68/5%) رسانه های جمعی از قبیل رادیو، تلویزیون و روزنامه ها را به عنوان منابع اصلی اطلاعات خود در مورد بیماری ایدز عنوان نمودند.

نتیجه گیری: این یافته ها بیانگر این موضوع می باشند که همه افراد جامعه بالاخص معلمان، مشاوران و کارکنان بهداشتی می بایست مشوق اجرای برنامه های پیشگیری از بیماری ایدز باشند و این امر می تواند دارای نقش بالقوه جهت محدودیت در وضعیت اورژانسی اپیدمی بیماری ایدز در ایران باشد.

**واژه های کلیدی:** بیماری ایدز، آگاهی، نگرش، باورها، دبیرستان ها، مازندران، معلمان

عنوان: بررسی وضعیت تراکم استخوان بیماران تالاسمی ماژور و اینترمدیان مراجعه کننده به بیمارستان بوعلی سینا ساری سالهای 86- 1380

نام دانشجو: **سیده اعظم عمادی جمالی**

استادراهنما: دکتر مهنوش کوثریان-

**شماره پایان نامه : 1146**

چکیده :

عنوان: بررسی وضعیت انعقادی و عوامل مرتبط در بیماران بتا تالاسمی اینترمدیت مراجعه کننده به بخش تالاسمی بیمارستان بوعلی سینا ساری سال 1386

نام دانشجو: **مریم وفایی نژاد**

استادراهنما: دکتر حسین کرمی

## شماره پایان نامه : 1147

### چکیده :

بروز بیش از حد حوادث ترومبوآمبولی به خصوص در بتا تالاسمی اینتر مدیا و وجود اختلالات هموستاتیک پره ترومبوتیک در بیشتر بیماران حتی از سنین پائین منجر به ایجاد انگیزه در پژوهشگران در زمینه شناخت وجود شرایط انعقادپذیری مزمن شده است. همچنین حالت افزایش انعقادپذیری که از همان کودکی در این بیماران وجود دارد ممکن است در آینده منجر به آنومالیهای قلبی-ریوی و حوادث ترومبوتیک و نیز ضایعات مغزی ایسکمیک شود. علی رغم اینکه جمعیت زیادی از بیماران در معرض خطر عوارض ترومبوآمبولی هستند این عارضه هنوز مورد توجه جدی قرار نگرفته و مطالعات کافی و صحیح در مورد آن انجام نشده است. باتوجه به اینکه اختلال انعقادی در بیماران تالاسمی اینترمدیا با عوارض خطرناکی نظیر هیپوکسمی، کاهش ظرفیت ریوی، نارسایی قلب راست و... همراه است، در این مطالعه وضعیت انعقادی بیماران تالاسمی اینترمدیای مراجعه کننده به بخش تالاسمی بیمارستان بوعلی سینا مورد مطالعه قرار گرفته است.

مطالعه انجام شده از نوع توصیفی مقطعی می باشد. جامعه مورد مطالعه شامل بیماران تالاسمی اینتر مدیای بالای ده سال تحت پوشش بخش تالاسمی بیمارستان بوعلی سینا در سال 1386 می باشد. نظر به اینکه انجام تستهای انعقادی محتاج کیت‌های خارجی است و هزینه زیادی در بر دارد تعداد نمونه 60 تا در نظر گرفته شد. از بیماران حدود 5 سی سی خون وریدی سیترا ته گرفته شده، سپس با دستگاه stago فرانسوی (CV: 4%) سطوح پلاسمایی فاکتورها اندازه گیری شد. پس از جمع آوری اطلاعات وارد نرم افزار SPSS 13 شده و با کمک ابزار آمار توصیفی و آزمونهای آماری مربع کای و تی تک نمونه ای آنالیز صورت گرفت. سطح معنادار آزمون  $P < 0.05$  در نظر گرفته شد.

از کل بیماران که 60 نفر بودند 23 نفر (38%) مرد و 37 نفر (62%) زن بودند. متوسط سن بیماران  $26/6 \pm 9/3$  سال بوده است. 53/3% از بیماران قرص ASA مصرف می کردند. هیچ کدام از بیماران سابقه ترومبوز نداشتند. پروتئین C در 60% بیماران، آنتی ترومبین III در 42%

و پروتئین S در 10% بیماران کاهش داشته است. موتاسیون درفاکتور V لیدن در 3% وجود داشت.

در بیماران تالاسمی اینتر مدیا با توجه به پائین بودن پروتئین های C، S و آنتی ترومبین III افزایش ریسک حوادث ترومبوآمبولی وجود دارد ولی ترومبوز به طور واضحی یک پروسه ساب کلینیکال است که در اتوپسی ها در عروق ریه و مغز کشف می شود.

کلمات کلیدی: بتا تالاسمی اینتر مدیا، پروتئین C، پروتئین S، آنتی ترومبین III، فاکتور V لیدن



عنوان: بررسی دیدگاه کارآموزان ، کارورزان و  
دستیاران در مورد نقش آموزشی دستیاران دانشکده  
پزشکی ساری ، سال 1386

نام دانشجو: سید حسین زمانی

استاد راهنما: دکتر میترا محمودی

## شماره پایان نامه : 1148

### چکیده:

آموزش مناسب و ارتقاء کیفیت آموزش در دانشکده پزشکی سبب پرورش و تربیت پزشکان توانمند و ماهری می شود که در جهت اعتلای سطح سلامت جامعه نقش بسزایی را ایفا می نمایند. دستیاران در واقع یکی از پتانسیل های موجود هستند که می توان از وجودشان در دستیابی به این مهم استفاده نمود هدف از انجام این مطالعه بررسی نگرش کارآموزان ، کارورزان و دستیاران نسبت به نقش آموزشی دستیاران در دانشکده پزشکی ساری در سال 1386 می باشد.

این مطالعه از نوع توصیفی تحلیلی به شیوه مقطعی بوده که در سال 1386 بر روی کارآموزان ، کارورزان و دستیاران بخش های دارای دستیار در دانشگاه علوم پزشکی مازندران انجام گردید. روش نمونه گیری بصورت سرشماری و شامل تمامی افراد جامعه مورد مطالعه و ابزار جمع آوری

اطلاعات پرسشنامه شامل 4 سوال دموگرافیک و 20 سوال نگرشی بوده است ، که پس از جمع آوری اطلاعات بکمک نرم افزار SPSS 11 آنالیز گردید. 250 برگ پرسشنامه در اختیار شرکت کنندگان قرار گرفت که 192 برگ (76/8%) از آنان قابل بررسی بود.

در میان پاسخ دهندگان : (47%) کارآموز ، (39%) کارورز و (13%) دستیار بوده اند در بررسی انجام گرفته دیدگاه مطلوب و نامطلوب به ترتیب در بخش های روانپزشکی (70%)-(3%) ، اطفال (50%)-(10%) ، زنان (30%)-(24%) ، داخلی (23%)-(19%) ، جراحی (13%)-(30%) بوده است ، که دستیاران در هیچ یک از بخش های فوق در مورد نقش آموزشی خود دیدگاه نامطلوب نداشته اند. در مورد اکثریت پرسش ها میان دستیاران با کارآموزان و کارورزان اختلاف نظر وجود دارد اما جمعاً معتقدند که دستیاران با روش های آموزشی آشنایی کافی دارند ولیکن از انگیزه کافی برای آموزش برخوردار نمی باشند و اینکه دستیاران سالهای بالا نقش زیادی در امر آموزش ندارد و انجام امور آموزشی توسط اساتید مفید تر می باشد.

این مطالعه نشان می دهد که نقش آموزشی دستیاران در بخش های مختلف متفاوت می باشد ، همچنین دیدگاه دستیاران در مورد نقش آموزشی خودشان بسیار متفاوت از دیدگاه کارآموزان و کارورزان می باشد.

**کلمات کلیدی :** دانشجوی پزشکی ، دستیار ، آموزش .



عنوان : بررسی رابطه ابتلا به بتاتالاسمی ماژور با اختلالات سیستم ایمنی هورمون

نام دانشجو: **زهرا سلطان تویه**

استاد راهنما: دکتر جواد غفاری

**شماره پایان نامه : 1149**

چکیده :

عنوان : ارزیابی اثر بخشی بالینی آپومورفین زیر زبانی و سیلدنافیل خوراکی در اختلال عملکرد نعوظ (یک مطالعه crossover کنترل شده با دارو نما)

نام دانشجو: **سعیر عربی**

## شماره پایان نامه : 1150

### چکیده :

اختلال نعوظ یا ED عدم توانایی پایدار در کسب یا حفظ نعوظ کافی برای فعالیت جنسی ارضا کننده می باشد. ED دارای درجات متفاوت و علت‌های مختلفی مثل علل سایکوژنیک و سوماتیک می باشد و درصد ابتلا به آن در نقاط مختلف دنیا متفاوت می باشد. هدف از این مطالعه مقایسه اثربخشی اپومورفین زیربانی و سیلدنافیل خوراکی در جمعیت ایرانی می باشد. تعداد نمونه ها 100 نفر بوده است که از میان مراجعین به درمانگاه و یا مطب ارولوژی که حداقل در 50 درصد از تلاش‌های خود برای رسیدن به نعوظ در 3 ماه اخیر ناکام بوده اند انتخاب شدند. مطالعه بصورت دوسوکور با کنترل دارونما و سه پرئود Crossover اجرا شده است. مطالعه از 3 پرئود 4 هفته ای تشکیل شده که یک Washout 48 ساعته بین مصرف اپومورفین، سیلدنافیل و دارو نما وجود دارد. تلاش برای آمیزش حداقل هفته ای 2 بار انجام گرفته و چگونگی فعالیت جنسی توسط پزشک در پرسشنامه IIEF ثبت گردیده است. نمرات IIEF با استفاده از Paired T-test و ANOVA مورد تحلیل آماری قرار گرفته است.

میانگین امتیازات کسب شده از پرسشنامه IIEF پس از مصرف پلاسبو  $1.730 \pm 2.169$  ، پس از مصرف سیلدنافیل  $20.05 \pm 6.488$  و پس از مصرف اپومورفین  $21.11 \pm 5.138$  بوده است. 20% بیماران پس از مصرف اپومورفین بهبودی در عملکرد نعوظ داشته اند که در مورد سیلدنافیل بهبودی کامل 19% بوده است. همچنین 68% بیماران به حد ED خفیف بهبود یافته اند (با مصرف اپومورفین) که این رقم برای سیلدنافیل 60% بوده است. هر دو داروی اپومورفین و سیلدنافیل نسبت به پلاسبو تفاوت معنی داری در پاسخدهی بیماران بروز داده اند در حالیکه ارتباط معنی داری بین اپومورفین و سیلدنافیل نسبت به هم در این باب مشاهده نمی شود. ارو نما هیچ تأثیری بر بهبود ED نداشته است در حالیکه سیلدنافیل و اپومورفین توانسته اند تأثیر چشمگیری بر بهبود ED داشته باشند. توصیه می شود مطالعات مشابه بیشتری برای توجیه استفاده بیشتر از اپومورفین در کشور صورت گیرد.

عنوان: بررسی توهمات شنوایی در اسکیزوفرنیا

نام دانشجو: مهناز مجیدی

استاد راهنما: دکتر عبدالحکیم تیرگری- دکتر مهران ضرغامی

## شماره پایان نامه : 1151

چکیده :

**بیان مساله :** تظاهرات بالینی بیماری ها، چه بیماری های روانی و چه بیماری های جسمانی، ناشی از واکنش های پیچیده عوامل زیست شناختی، اجتماعی، فرهنگی و روانی است.

اسکیزوفرنیا که قریب به 1% جمعیت انسانی به آن مبتلا هستند، معمولاً قبل از 25 سالگی شروع می شود تا آخر عمر پایدار باقی می ماند و هیچیک از طبقات اجتماعی از ابتلای به آن مصون نیستند.

توهمات شنوایی یکی از شایعترین علائم اسکیزوفرنیای حاد می باشد. از نظر اشنایدر مشخصه ویژه اسکیزوفرنیا صداهایی است که افکار بیمار را از خارج با صدای بلند می گویند، در مورد اعمال وی اظهار نظر می کنند و با یکدیگر شدیداً بحث و مشاجره می کنند. این صداها بیمار را به عنوان سوم شخص مورد خطاب قرار می دهند.

تعدادی مطالعات بالینی و مردم شناسی مشخص کرده اند که عوامل فرهنگی هم توهمات و هم سیستم های حسی درگیر را تحت تاثیر قرار می دهد.

برعکس شیوع زیاد سیمایه های روان پریشانه، دانش ما در مورد مشخصات خاص چنین علائمی بخصوص در زمینه توهمات خیلی بارز است. با توجه به مراتب فوق، برآن شدیم تا در مورد جزئیات توهمات شنوایی در مبتلایان به اسکیزوفرنیا در فرهنگ ایرانی اطلاعاتی به دست آوریم.

**روش انجام پژوهش :** نوع مطالعه به صورت توصیفی و مقطعی می باشد. تمام بیمارانی که طی یک سال (از مهر 1385 تا شهریور 1386) در بخش روانپزشکی بزرگسالان بیماران زارع با تشخیص اختلال اسکیزوفرنیا بستری شدند یا در کلینیک به درمان سرپایی می پرداختند، مورد مصاحبه

ساختار یافته ای که توسط prof Romme & Escher در 1987 تهیه شده قرار گرفتند.

برای تجزیه و تحلیل داده ها از نرم افزار رایانه ای (SPSS15) استفاده شد. در طرح پیشاهنگ انجام شده در اواخر سال 1384 برای ارزیابی Inter-rater reliability، بررسی ها توسط یک دستیار روانپزشکی سال آخر و دو دانشجوی پزشکی همکار طرح به طور جداگانه بر روی 10 بیمار انجام شد، که حدود 70% هر سه مورد به صورت یکسان ارزیابی کردند.

**نتایج:** تعداد کل 60 بیمار، 42 مرد و 18 زن از 19 تا 59 ساله، از قومیت مازندرانی 51 نفر و غیرمازندرانی 9 نفر مصاحبه شدند. اکثر شرکت کنندگان در پژوهش مجرد و در دهه چهارم زندگی و بیکار بودند. سایر مشخصات دموگرافیک آنها در جدول (4-1) آورده شده است.

در جدول (4-2) به بررسی اصوات، در جدول (4-3) به بررسی تجربیات کودکی، در جدول (4-4) به بررسی نوع و تاریخچه درمان و دست آخر به بررسی شبکه اجتماعی بیماران در جدول (4-5) پرداخته ایم.

بحث: یافته های این پژوهش مانند برخی مطالعات مشابه انجام شده نشان دادند که فرهنگ بر نوع و ماهیت توهمات شنوایی تاثیر گذار است هر چند که به دلیل مازندرانی بودن اکثریت بیماران مورد مطالعه نمی توان آن را به کل فرهنگ ایرانی تعمیم داد. پیشنهاد می شود تحقیقی وسیعتر از فرهنگ های مختلف انجام گیرد تا بتوان نتیجه قطعی تری به دست آورد.

عنوان: بررسی رابطه ابتلا به بتا تالاسمی ماژور با اختلال عملکرد نوتروفیلی

نام دانشجو: نیکو پروین نژاد

استاد راهنما: دکتر جواد غفاری

## شماره پایان نامه : 1152

### چکیده:

**مقدمه و هدف:** نوتروفیلها به عنوان یکی از اجزاء سیستم ایمنی غیر اختصاصی بدن انسان شناخته می شوند که بر علیه مهاجم عوامل میکروبی و اجسام خارجی اقدام کرده و با مهاجم به آنها و فاگوسیتوز باعث تخریب آنها و یا عرضه به سیستم تطبیقی می گردند. از آنجا که اطلاعات دقیقی در مورد اختلال عملکرد نوتروفیلی در بیماران تالاسمی منطقه مازندران وجود ندارد این مطالعه جهت بررسی عملکرد

**مقدمه و هدف:** نوتروفیلها به عنوان یکی از اجزاء سیستم ایمنی غیر اختصاصی بدن انسان شناخته می شوند که بر علیه مهاجم عوامل میکروبی و اجسام خارجی اقدام کرده و با مهاجم به آنها و فاگوسیتوز باعث تخریب آنها و یا عرضه به سیستم تطبیقی می گردند. از آنجا که اطلاعات دقیقی در مورد اختلال عملکرد نوتروفیلی در بیماران تالاسمی منطقه مازندران وجود ندارد این مطالعه جهت بررسی عملکرد

نوتروفیلی بیماران تالاسمی مازور و مقایسه آن با این عملکرد در خواهران و برادران سالم آنان و همچنین شناسایی عوامل مرتبط مطالعه هیستئوسیت کال کوهورت و جامعه آماری ما بیماران تالاسمی مراجعه کننده به

**روش کار:** بخش تالاسمی بیمارستان بوعلی و سینما می باشد. بیماران اجرائی تحقیق مرکز تالاسمی بیمارستان بوعلی

بخش تالاسمی بیمارستان بوعلی سینا می باشد. مکان اجرای تحقیق مرکز تالاسمی بیمارستان بوعلی سینا و روش نمونه گیری به صورت مبنی بر هدف است. بعد از توجیه طرح بیمارانی که با انجام

آزمایش موافقت کردند موافقت تحقیق مورد شمولان گروه سنی که با مشاهده پرونده و گزارش الکتروفورز آنها تالاسمی مازور شناخته شده اند و گروه کنترل خواهران یا برادران که از نظر سنی  $5 \pm$  سال بزرگتر و فرزند آنها تالاسمی مازور مشاهده شده اند و گروه کنترل خواهران یا برادران که از نظر

سنی  $5 \pm$  سال یا بیمار تفاوت داشته و از نظر جنسی مشابه باشند. یافته ها: در این مطالعه، 39 نفر گروه مورد شامل 20 زن و 19 مرد با 39 نفر از گروه شاهد شامل 23

زن و 16 مرد، مقایسه شدند. میانگین سنی گروه مورد  $21/56 \pm 5/3$  سال و میانگین سنی گروه شاهد

$22/4 \pm 5/1$  سال میباشد.

**یافته ها:** در این مطالعه، 39 نفر گروه مورد شامل 20 زن و 19 مرد با 39 نفر از گروه شاهد شامل 23

٪ 93/7 با انحراف معیار  $2/51$  محاسبه شد. مقادیر این تست بین دو گروه تفاوت معناداری نشان می داد. همچنین ما بین نتایج تست و سن هنگام مطالعه بیمارانی نیز تفاوت معناداری به دست آمد. نتایج

تست با جنسیت  $22/4 \pm 5/1$  سال تفاوت معناداری تالاسمی و عوارض بیماری و داروهای مصرفی ارتباط معناداری

عنوان: بررسی شیوع اختلالات دفعی در کودکان دبستانی  
شهر ساری در سال 1386

نام دانشجو: **سمانه رحیمی کیا - مجتبی بصیری**

استاد راهنما: دکتر حمید محمد جعفری

**شماره پایان نامه : 1153**

عنوان : بررسی فراوانی افزایش فشارخون شریان ریوی  
و عوامل مرتبط با آن در بیماران تالاسمی اینترمدیا تحت  
پوشش بخش تالاسمی در سال 1386

نام دانشجو: **الهه یوسفی عبدالملکی**

استاد راهنما: دکتر فریبا رشیدی قادر

## شماره پایان نامه : 1154

**چکیده:** پولموناری هیپر تانسیون (PHT) از عوارض شایع سندرم های تالاسمی و از علل مهم مورتالیتی این بیماران محسوب می گردد و از آنجایی که اطلاعات دقیقی در مورد وضعیت PHT در بیماران تالاسمی منطقه مازندران وجود ندارد این مطالعه جهت بررسی فراوانی PHT در بیماران تالاسمی اینترمدیا و عوامل مرتبط با آن طراحی شده است .

مطالعه حاضر از نوع توصیفی مقطعی و جامعه مورد مطالعه بیماران تالاسمی اینترمدیا تحت پوشش بخش تالاسمی بیمارستان بوعلی سینا و روش نمونه گیری سرشماری بوده است و جمع آوری اطلاعات از طریق مصاحبه با بیماران ، مشاهده پرونده و سنجش فشار خون شریان ریوی از طریق انجام اکوکاردیوگرافی بوده و اطلاعات از طریق نرم افزار SPSS 13 و با آزمونهای آماری مناسب مورد بررسی قرار گرفت.

در این مطالعه 50 بیمار مورد بررسی قرار گرفتند که شامل 25 نفر مرد و 25 نفر زن با سن  $27/86 \pm 9/9$  بوده که 32 نفر (64%) مبتلا به PHT بودند که میزان آن  $28/34 \pm 3/9$  mmHg بود که در محدوده mild قرار می گرفت .

47% بیماران مرد و 53% زن بودند . جوانترین بیمار 11 ساله بود . بین بروز PHT و جنسیت ، سن هنگام مطالعه و شدت بیماری تالاسمی ارتباط معنی داری دیده نشد.

بیش از نیمی از بیماران مبتلا به PHT بودند که البته همگی در محدوده mild قرار می گرفت که این می تواند به علت سن نسبتاً پایین تر بیماران ما و شدت کمتر بیماری تالاسمی آنها نسبت به مطالعات مشابه باشد. ضمناً ما در این مطالعه صرفاً به انجام اکوکاردیوگرافی اقدام نمودیم که به نظر می رسد در صورت در دسترس بودن ، استفاده از کاتتریزاسیون و اندازه گیری فشار گوه ای شریان ریوی و مقاومت عروق ریوی بتواند اندکس های قلبی بیشتری را مورد بررسی قرار دهد .

**واژگان کلیدی :** پولموناری هیپرتانسیون ، تالاسمی اینترمدیا ، اکوکاردیوگرافی

عنوان: بررسی اثر آنتاگونیست GnRH بر روی میزان تخمک گذاری و بارداری کلینیکی در سیکلهای تزریق داخل رحمی اسپرم ( IUI ).

نام دانشجو: زهرا مالایی کناری

استاد راهنما: سرکار خانم دکتر سپیده پیوندي

## شماره پایان نامه : 1155

### چکیده :

IUI یا تزریق اسپرم به داخل حفره رحم یکی از روشهای درمان کمک باروری است که همراه با تجویز داروهای تحریک تخمک گذاری در زوجین نازا بکار میرود. در سیکل های تحریک تخمک گذاری با گونادوتروپین افزایش زودرس LH پدیده ای است که در 50-30% موارد رخ داده و تاثیر منفی در لقاح و میزان بارداری کلینیکی می گذارد.

هدف از این مطالعه بررسی اثر آنتا گونیست GnRH بر روی میزان تخمک گذاری و بارداری کلینیکی در سیکلهای داخل رحمی اسپرم (IUI) در زنان نابارور مراجعه کننده به بخش نازایی بیمارستان امام خمینی ساری بوده است.

40 بیمار با علت نازایی : عامل خفیف مردانه (mild male factor) ، تخمدان پلی کیستیک ( PCO ) ، اندومتریوزیس خفیف یا عامل ناشناخته به طور راندوم به دو گروه 20 نفره مورد ( دریافت کننده آنتاگونیست ) و شاهد ( دریافت کننده پلاسبو) در مطالعه ای دوسوکور مورد ارزیابی قرار گرفتند .

همه بیماران روزانه 100 میلی گرم کلومیفن سترات از روز سوم تا هفتم سیکل و آمپول HMG 75 واحد عضلانی از روز هشتم یا نهم سیکل دریافت می کردند . زمانی که اندازه بزرگترین فولیکول  $\leq 14$  میلی متر می رسید روزانه به گروه مورد  $250 \mu g$  آمپول گانیر لیکس ( Ganirelix ) و به گروه شاهد  $0/5 cc$  نرمال سالین زیر جلدی تا زمان تجویز HCG ( اندازه فولیکول  $\leq 18$  میلی متر ) تزریق می گردید . IUI 34 تا 36 ساعت بعد از تزریق HCG صورت می گرفت .

میزان حاملگی ، سطح سرمی FSH ، LH ، E2 ، P و لوتئینی شدن زودرس در دو گروه مقایسه شد .

میزان حاملگی و سطح سرمی E2 در دو گروه مشابه بوده و اختلاف آماری معنی داری وجود نداشت . سطح سرمی FSH  $5/6 \pm 1/8$  در مقابل  $10/5 \pm 10$  ( P= 0/03 ) و LH  $8/6 \pm 4/4$  در مقابل  $12/5 \pm 17/6$  ( P=0/005 ) در گروه آنتاگونیست به طور قابل ملاحظه ای از گروه کنترل کمتر بود . لوتئینی شدن زودرس در گروه آنتاگونیست 5% و در گروه شاهد 30% بوده است ( P=0/04 ) .

اگرچه استفاده از آنتا گونیست GnRH باعث کاهش لوتئینی شدن زودرس می گردد ولی تاثیری در افزایش میزان باروری ندارد .



کلمات کلیدی : آنتاگونیست GnRH ، میزان حاملگی ، IUI .