

۵۵۵۸

دانشگاه تهران
دانشکده بهداشت

پایان نامه
برای دریافت درجه فوق لیسانس
علوم بهداشتی (M.S.P.H.)

در رشته: پاتوبیولوژی

موضوع:

مطالعه آزمایشهای پاراکلینیکی در بیماران
میتسلاسه آرتريت روماتوئید

بیراهنمائی:

استادارجمند جناب آقای دکتر ملک منصور فدائی قطبی

نگارش:

محمداسدی

۱۳۵۸-۵۹

سال تحصیلی

۳۵۵۹

فهرست مطالب

<u>صفحه</u>	<u>عنوان</u>
	مقدمه
۲	فصل اول : تعریف پلی آرتريت روما توثید
۴	تاریخچه
۶	تقسیم بندی بیماریهای مفصلی
۹	خلاصه ای از تظاهرات بالینی
۱۱	تظاهرات مفصلی
۱۳	علائم و عوارض خارج مفصلی
۲۲	فصل دوم : اتیولوژی پلی آرتريت روما توثید
۲۵	تعریف فاکتور روما توثید
۲۸	پاتوژنی
۳۰	تغییرات آسیب شناسی
۳۲	فصل سوم : روش کار
۳۸	نتیجه
۵۱	بحث
۸۱	فصل چهارم : خلاصه فارسی خلاصه انگلیسی رفرانس

این صحیفه را به استاد ارجمند جناب آقای دکتر ملک منصور فدائی
قطبی که مشوق من در این پژوهش بوده‌اند تقدیم میدارم راهنمایی‌های
پر ارزش و زحمات بیش از حد ایشان مرا آنچنان مدیون نموده است که جبران
نتوانم ، اینست که صمیمانه سپاسگزاریم را تقدیمشان میدارم.
امید است مورد قبولشان واقع شود و بر من منت نهند و برای همیشه
به شاگردی‌ام بپذیرند.

تقديم به :

همه معلمان ، دبيران ، مربيان ، استادان عزيزی
که عمر خود را صرف تربيت و تشويق شاگردان خود
ميکنند.

تقديم به :

همه کسانی که زندگی خود را در جهت کشف
حقایق سپری میکنند.

تقديم به :

جناب آقای دکتر نوروزیان

تقديم به :

جناب آقای دکتر احمد شهبازفر

تقديم به :

هيئت محترم قضات

مقدمه

آرتریت روماتوئید (RHEUMATION-ARTHRITIS) یک

بیماری عمومی مزمن میباشد که محققین فرانسوی آنرا پولی آرتریت مزمن پیشرونده مینامند، این بیماری یکی از بیماریهای مفاصل و بافت همبند میباشد. چون بیماریهای مقطعی دارای تظاهرات بالینی مشترکی هستند بهمین دلیل اساس تقسیم بندی این بیماریها را اطلاعات آزمایشگاهی، علائم فیزیکی - سابقه بیماری تشکیل میدهند گذشته از مسئله فوق یافته های آزمایشگاهی طبیب را در تشخیص و درمان صحیح آرتریت روماتوئید یاری نموده و در تعیین سرنوشت بیمار رول مهمی را بازی میکند. لذا با علم به این مطلب مطالعه آزمایشهای پاراکلینیکی در بیماران مبتلا به آرتریت روماتوئید را بعنوان پایان نامه انتخاب نمودم .

تعریف آرتریت روما توئید :

آرتریت روما توئید بیماری خطرناک و معلول کننده مفاصل میباشد گذشته از علائم و ضایعات مفصلی باعث بوجود آمدن عوارض خونی ، قلبی و عروقی و غیره میباشد.

آرتریت روما توئید یک بیماری سیستمیک مزمن است که علت آن بخوبی شناخته نشده است سابقاً " نظرات مختلفی درباره علت بروز آن عنوان میشد از جمله عوامل عفونی - اختلالات غدد داخلی و تغذیه غیرطبیعی و غیره را در ایجاد آن موثر میدانستند.

امروزه این نظریات مردود شناخته شده است مستندترین و معتبرترین نظریه‌ای که تا به امروز برای توجیه این بیماری ابراز شده است دخالت واکنش‌های ایمنی میباشد. چون در خون و مایع مفصلی بیماران مبتلا به آرتریت روما توئید فاکتوری بنام فاکتور روما توئید - RHEMATOID-

FACTOR که از جنس (IGA, IGM, IGG) وجود دارد و این فاکتور ، بر علیه IgG خود شخص عمل مینماید (a)3 و در نتیجه بوجود آمدن کمپلکس آنتی ژن و آنتی بادی (IgG) + فاکتور روما توئید (و رسوب آن در مفاصل و جدار عروق و در نتیجه حمله فاگوسیتها

و آزاد شدن لیزوزمها در مفاصل و جدار عروق دچار آماس و ضایعات دیگر
میگردد لذا مسئله خود ایمنی (Auto Immunity) مسئول ایجا این بیماری
تا به امروز میباشد.

تاریخچه آرتریت روماتوئید :

اصطلاح روماتیسم که از کلمه یونانی (Rheumatismos) به عنوان موکوس (Mucus) یا مایعی که از منز سرچشمه گرفته بمفاصل و سایر قسمت‌های بدن جریان یافته و تولید درد مینماید سرچشمه میگیرد حال زمانیکه نشان داده شده ترکیبات موسین (اسید هیالورونیک و موکو- پلی ساکارید در بیماریهای مفصلی تغییر مینماید این نامگذاری چندان بی مناسبت هم نبوده است در نتیجه درد و التهاب مفصل کلمه عمومی دیگری بنام آرتریت عنوان گردید قدیمی ترین علائمی که گویای یک آرتریت باشد متعلق به یک فسیل از شاخه مهره داران (خزنده شناور) که در حدود ۱۰۰۰۰۰۰ سال قبل میزیسته میباشد این فسیل در موزه دانشگاه کانزاس^س نگهداری میشود . 4(a) یک آرتریت ستون فقرات متعلق به یک انسان میمون نما متعلق به ۲۰۰۰۰۰۰ سال قبل و نمونه دیگری متعلق به انسانهای جاوا Java که مربوط به ۵۰۰۰۰۰ سال قبل وانسانهای مومیائی شده مصری متعلق به ۸۰۰۰ سال قبل میباشد.

وبالآخره Baïllou در سال (1538-1616) اولین کسی بود که کلمه روماتیسم را در آرتریت‌های حاد بکار برد . آرتریت روماتوئید در

تقسیم بندی بیماریهای مفصلی جزء بیماریهای مفصلی با اتیولوژی نامشخص
جاگرفت ولی با پیدایش فاکتور روما توئید در سینوویال و دلایل دیگری که
بعدا " مورد بحث قرار خواهد گرفت آرتريت روما توئید را جزء بیماریهای
مفصلی با اتیولوژی خود ایمنی و کمپلکس ایمن طبقه بندی نمودند ولی
علل اصلی که موجب این آتوایمیونیتی میشود هنوز برای ، ما روشن نیست
ودفترچه امر در این مورد باز است .

تقسیم بندی بیماریهای مفصلی :

۱- اطراف مفصلی (پری آرتیکولر)

الف : تاندونیت .

ب : بورسیت

ج : فیبروزیت

د : التهاب بافت نرم

۲- مفصلی (آرتیکولر)

الف : غضروف و لیگامانها

۱- بیماری دژنراتیو مفصلی

۲- بیماریهای ضربه ای

۳- آرتروپاتی نوروپاتیکی

۴- اختلالات متابولیکی (آکرومگالی ، اکرونوز)

ب : پرده سینوویال

۱- تومورهای سینوویال

۲- سینوویت و پلوندولر پیگمانته

۳- اختلالات هموراژیک (هموفیلی)

۴- اختلالات سپتیک (باکتریال ، قارچی و غیره)

۵- اختلالات ناشی از تشکیل و رسوب بلور (نقرس ، نقرس کاذب)

۶- ضایعات التهابی با علت نامعلوم .

الف : اختلالات ایمنی .

۱- بیماریهای کمپلکس ایمنی و واسکولیت

۲- لوپوس اریتماتوز سیستمیک

۳- آرتریت روما توشید

ب : سایر بیماریها

۱- سندرم رایتز

۲- پسوریازیس

۳- اسپوندیلیت آنکیلوزان

۴- اسکرودرمی

۵- آرتریت بیماریهای روده ای .