

## بسمه تعالی

اخبار و نکاتی در مورد Leprosy که اغلب miss می شود.

کلمه Leprosy از کلمه یونانی Lepi به معنای Scales ناشی از "مایکوباکتریوم پرا" که ابتدائاً بیماری گرانولوتوز اعصاب محیطی، پوست- چشم ها- Testis و مخاط URT را درگیر می کند و قدمت طولانی دارد چندین هزار سال پیش هم شواهدی از آن بوده ولی در سال ۱۸۷۳ دانشمندی بنام M.Leptrae Gerhard Armauer Hansen را کشف کرد و به نام بیماری Hansens نامگذاری شد. ولی هنوز ناشناخته هایی از این بیماری در انسان وجود دارد بیشتر در آب و هوای گرم و مرطوب در Tropics و Subtropics دیده می شود سایر جانوران از جمله armadillos- میمون ها- خرگوش ها و موش ها نیز می توانند مبتلا شوند. از نظر آماری در سال 2004 حدود ۴۱ هزار مورد جدید مشخص شدند که ۴۷٪ مولتی باسیلری بودند و تقریباً ۱۲٪ بچه ها مبتلا بودند. حدود ۲-۱ میلیون نفر از مردم بطور دائم ناتوان شدند. طبق آخرین آمار WHO ۷۰٪ موارد در جنوب شرقی آسیا با هندوستان بیشترین تعداد موارد را تشکیل می دهد. بیشتر از همه در ایالت Bihar هندوستان دیده می شود که طبق خبر تاریخ 2012/05/07 - [leprahealthinaction.org/Children-](http://leprahealthinaction.org/Children-) of..... سال گذشته فقط 3184 مورد لپروسی گزارش شده در Bihar. آمار این مرکز از 2002 تا 2007 افت واضحی حدود ۲۲٪ داشته ولی متأسفانه نسبت موارد جدید در بچه ها هنوز ۱۷٪ می باشد.

پسری به نام Sunil از این منطقه از هندوستان مدتی تشخیص داده نشده بود چون Skin patch نداشت و فقط ندول روی چانه داشت و مژه و ابروها را از دست داده بود در نهایت در اسمیر پوستی نوع مولتی باسیلری برای وی تشخیص داده شد که خیلی مسری می باشد.

از نظر کلسیفیکاسیون بیماری چند نوع است: (1 Madvid (2 Ridley fjoplin (3 Indian (4 WHO (5 Field Worker`s

آنچه مسلم است ضایعات پوستی در مراحل آخر بیماری ظاهر می شوند در طبقه بندی Indian یک فرم اضافه هست به نام Neuritic type که از نظر باکتریولوژیک منفی هستند و درگیری عصبی را نشان می دهند بدون هرگونه ضایعات پوستی.....[R→Medindia.net/.../Leprosy](http://Medindia.net/.../Leprosy)

از جمله مسائل غامض تشخیص، ب فکر این بیماری بودن در کنار ضایعات پوستی هیپوپیگمانته به همراه از دست دادن حس در اندام ها، می باشد. از کنار ضایعه روی اسلاید Scraping پوستی انجام و با تکنیک زیل- نلسون رنگامیزی می شود. راه دیگر بیوپسی از ضایعات ندولار و اعصاب ضخیم شده و Lymrhnode puncture می باشد که باسیل را نشان می دهد. \* Lepromin Skin Test بیشتر (Cell Mediated immunity) CMI فرد را بررسی می کند که به فرد A.g پروهین A تزریق می گردد و واکنش اولیه اریتم و سنتی است که حدود ۳-۵ روز می ماند و زیادتر نمیشود. واکنش دیررس ۲-۱ هفته بعد ایجاد می گردد و پیک آن در ۴ هفته است که ندول پوستی ایجاد می شود و بعد اولسره می گردد. این تست در موارد تیپ توبرکلوئید مثبت و دز لپروسی لپروماتوز منفی می گردد.

\* Antibody detection : که تست بسیار مفید و اختصاصی تشخیص می باشد.

\* Mouse foot pad in oculation test : تست خیلی حساسی می باشد برای تعیین باسیل لپرا در بافت ولی برای تشخیص روتین مناسب نیست. پس در موارد مقاومت دارویی و مطالعات تحقیقی کاربرد دارد.

\* Advanced Molecular Testing: متدهای برپایه PCR برای Confirm کردن تشخیص در پروسی پاسی با سیلری که تعداد کمی باسیل وجود دارد، می باشد. همچنین برای تعیین سویه های مقاوم به rifampicin/dapsone مفید می باشد.

\* رخداد جدید در مقوله درمانی این بیماری که در 2012 Apr به چاپ رسیده در هندوستان مطالعه ای شده و دیدند که Seagrass یک آنتی اکسیدان طبیعی و ماده ضد التهابی است که از Halophilaspp می باشد و داروی قوی ضد مالاریاست در مراحل اولیه لپروسی بسیار موثر می باشد. ←

R → Sea grass as a potential source of natural antioxidant and anti-inflammatory agents.

Yuvarj N , Kanmani P , Satishkumar R , Paari A , Pattukumar V , Arul V.

Pharm Biol. 2012 Apr ; 50 (4):458-67.