

اشتیک

جلسه ۹

حالاتی ریم سریع تر صفات بیماری های اور عمال مغلوب

spinal muscular atrophy - ۱ از بیماری های سایع برادر دیره سن سدهای ساخت فدامی نخاع انجاد می شود و سبب سوز ضخت و بیسونه عضلاتی و نهایتاً میل می شود بیماری است در سرویهای حرکتی ساخته ای سخاونی بخی دهد در این بیماران همیشه اندام تحتی پر از اندام فوقانی دچار ضفت می شود همین بروز آن در هر ده اهزار است. فراوانی افراد حامل این بیماری از درصیر بقدر است.

SM A ۳ دارم → I ۲ II ۲ III ۱ سبب I سیدنین و سایع ترین نوع است. این بیماری در سه صورت ۵ بارگاه ۹ - بند ① متراد بر قیمه بازم SMN

علائم بالینی :

SMA نوع I → بودجه مبتلا در هشتم تا دوازده طول ۶ ماه اول زندگی هستوئی سنبی دارند و بعدها بی حرکت اند. درجه ماهیتی حتی بین ۴ تا ۷ کدن خود دستور را به دارند. حاطر عدم عملکرد صحیح عضلات بین زندگی ای سیتو اند. جزو تتفیع نند و اعنت دچار عضویت اهای تتفیعی می شوند. همراه با هستوئی سیدن دارند. کاهش اوتات اعصابی مربوط به بعض النخاع است مثلاً تتفیع در پل و سینه زده اند. عضلاتی های دهی از اینها کاملاً اطیبه است. حیوانات در این بیماری پر سخاون و پنهان هم رفع النخاع دچار درز نیستند می شوند. SMA دیگر دو نوع دارند SMAI و SMAII. SMAI → بیماری فردیت های اند. SMAII → دارم عجزیت های تتفیعی می شوند. صفت عضلاتی اینها حدی سدیده نیستند و بسیار بسیار بسیارند!

SMA نوع II → خفف تر از SMAI می باشد. صفت عضلاتی لستراست. مبتلا بین ۶ تا ۱۸ ماهی است. می تین بسیار، معقطع هر تین راه مرن. سی بروز علامت سرعت بیسرفت بیماری آهسته تر است. عجزیت های تتفیعی با هم در این از اینها معمولاً از این

Subject :

Year .

Month .

Date .

پایین باعث می‌شود و اغلب بیماران تاسیلهای اولیه می‌توانند از می‌توانند

SMA نوع III → خفیفتر از نوع پنجم → بیماری دفعاتی لوحی و صوانی است - بعد از 18 ماهی روزگاری کند → اینها اغلب می‌توان راه سین و لی رفت و بیماری پیشرفت می‌کند، باعث می‌شوند بیمار نیاز به مصنوعی چیزی داری یا واکرداسته باشد تا بتواند حرکت کند - در دلیل حفظ عضلات نهاده زنده استون فقرات معمولاً بیماران متورط هستند.

حالا بقیه ممکن است $\text{SMN}_{0.5-2}$ → مادر و پدر و مردم 5 - بزرگ ۹ → کارکرد مغایر و در کنار آنها نیز طبق نام NAIP معادل می‌باشد، این قسم هم سوابق است کند مواری این SMN ها از چه نوعی؟ → deletion یعنی حذف یک مکمله حتی NAIP همچو خوار بضم deletion.

ازین نیز SMN ها (SMN ۱۲) بزرگ ناموره SMN I و نیز نزدیک ساخته و مروه SMN II ←

اول SMN ای از مادر و پسر سارچی می‌کند SMN است به یا همچو SMN کتومی SMN II ← کلاً از اول غیرفعال است

پس بیماری SMA سارچی از همه شرکی درین SMN ناموری است → چه نوع حذفی؟
الآن حذف همگنیت آنقدر ۷ و ۸ زن تومری → ۹۵ و ۹۸ در بیماران در حدود ۲۱ در بیماران سیز → حذف نقطه ای در بینی از آن های درین SMN ناموری درین دیگر ای درین ناصیه حضور دارد → کمی SMN است که در حدود ۴۵٪ افراد مبتلا به SMA نوع I و ۲٪ بیماران مبتلا به SMN بین ۲ تا ۳ دخله حذف می‌کنند!!

آخری، این نزدیک سارچی SMA داشته باشد بنابراین قبل از تولد نزدیک در حدود ۵ ماهی این بارداری آغاز می‌شود این مدت انتظام داشتند

آنکه دیگر ای وجود داشته باشد، هر چند این SMN ساخته و مروی مقادی علیله؟ چون بیماران این این در طور اولیه دعیه مشکل دستی بصری برای مادر و پسر غیرطبیعی می‌سازند (غیر علیله)

لطف می‌کنند بارگاه این تراژی و مواری مثل آنکه سیستم الهیونکوئت می‌توانند

مُن SMN ساستروری رو اصلاح کنیم تا بتوانیم در میان ماهی علامت داریم
بعاری سُد .

2- سیستم سبروریس \rightarrow منحر سیاری های تنفسی مزمن می شوند - این میان مخدوش
این سیاری در اوپیار ساعت است \rightarrow ادر هر ۲۰۰۰۰ تا ۳۰۰۰۰ - میزان سرمه آن در سایر جمیع ها
کمتر است \rightarrow در آسیا ها ۱ در هر ۵۰۰۰۰
در آفریقی ها ۱ در هر ۱۵۰۰۰۰

این سیاری سبویهای اپی تلیاں داخل لوبی های بین بر داشته که هم روده - مسترسون ری پاسخ
یارته های تنفسی و ایمپریا مشاری و از افزاین رد آنها نیز کند !! (عدم تکثیر و از دشنهای اعلان شده های)
از لحاظ مژادی از هر ۲۰۰۰۰ نفر چهل CF می باشد \rightarrow حداصلین این سیاری است ۷۰٪
۹۷٪ مواسبون درین این سیاری بیرونیه ② این مُن باعث متادست به بضرج سیاری ها ز
حمل ربا داری اند همودر \rightarrow رایا، سیاری و ارتفاعه ای ساعتی شده \rightarrow این ابتدا مزمن می شوند
درستیجه مژادی این مُن در حالته \uparrow می باشد .

متستی در این سیاری در میان اپی تلیاں دچار مگری می شوند که این مکانیزم CFTR بجزیئی
مُن (CF transmembrane conductance regulator) CAMP کد می شود . این کانال به دریی
تنظیم می شود (باریت سین آن) - این روی بازی ۹۰٪ کروزوزم ۷ تراوردار .
در این مُن حالا بین از ۱۵۰۰ قاعده مواسبون دیده شده ، این مُن رواز کار انسانی !! وی این
امان این مواسبون ها \rightarrow مواسبون که از همه این ساعت هست و حدود ۷۰٪ مواسبون هارو
خود را احتساب کرده \rightarrow مواسبون $\Delta F 508$ نام دارند Δ معنای حرف F - بعدی
این آسمانی فیلر آکسین و ۵۰۸ سُماره کوئی نیست \rightarrow حدف شده]

$\Delta F 508$ بعده \rightarrow حدف چن طبقه بند محابهم \rightarrow بب حدف کلی $\Delta F 508$ می شود و درستیجه
آن \rightarrow قنل کراسین از ساختار سبروریشن حدف شده .

در این سیاری چون کانال کدی \rightarrow هر خاردار ارسلون خارج می کرد از طرزی افتاده \rightarrow درستیجه به کسر
داخل سدل می شوند \rightarrow این عمل سر کانال سیم سبویهای ایستیلاں کا شد \rightarrow تداسته
ربای می سیم و در میان تیز عرضی سدل تحمل \rightarrow فشار اس سرکه حلقة مدور

امراض می‌باشد و بدینالی این افرادین آب از لومون وارد سرمهای می‌شود \rightarrow جستجوی مکملین
یعنی تاکه آب لومون \rightarrow می‌شود \rightarrow این حالت ممکن است مبتداً مبتداً بحاجت را
که علامت این بیماری هستند، اینجا درست نمایند.

* این بیماری، بیماری ملایمی برای این علائم است چون با اضطراب فعکسرد این است.

* برای تشخیص این بیماری از است تنفسی اسید معده می‌شود \rightarrow مبتداً این \leftarrow عرق سوزنی

است \rightarrow منزد نرم الگویی \rightarrow میان طرفین \rightarrow بین ۱۴۵-۲۶۴ \rightarrow تست عرق $(+)$ \rightarrow فرد مبتلا
آنچه میزان تکریر بین ۴۰-۶۰ کم است \rightarrow مبتداً بحیث سالم باید بیمار
نماید \rightarrow \leftarrow هست \rightarrow آنچه میزان تکریر \rightarrow کمتر از ۴ \rightarrow تست عرق $(-)$ \rightarrow بحیث سالم نماید !!
جهنم‌ها مختص، صور تغذیه ای مختصی می‌تواند سر عملکرد پروتئین طبیعی ناسازندار باشد:

۱- ترقوت کامل و یا بخشی ساخت پروتئین [مول جی ۷۲ G542 و (G5T) ۶]

۲- معانگت از فشار دهنده پروتئین در میان اسلولهای ابی میان [جهنم $\Delta F508$]

۳- معانگت از عملکرد صحیح پروتئین [جهنم $R117H$ G551D و (G5T) ۶]

بطور خوش تاسیساتی همچو علائم \rightarrow کاهش فعالیت طبیعی پروتئین است. بیمار فعالیت یافته مانندی
پروتئین ارتباط مستقیم با فوتیت بیماری دارد. موادی که فعالیت \rightarrow کاهش یا لکچر طبعی هم می‌باشد. نوع
کلائیک و مدلید CF را بدینالی داره کاهش آن را به این معنی (Pancreatic insufficiency) PI نیز
می‌سماشند. فعالیت ۳-۸ درصدی پروتئین سبب می‌شوند آن تاکه بیماری می‌شود \rightarrow در آن فعالیت یافته باشد
طبعی است ولی ممکن است ریوی وجود دارد. نهایتاً میزان فعالیت بین ۸-۱۲ درصد باشد پروتئین
حقیقت CF می‌شود \rightarrow تنهایی این معمم از بیماری CBAVD (فقدان خادرانی و طوفانی
محاری دفنان) در میان است.

\leftarrow سحر

آخر فعالیت پروتئین که \rightarrow لکچر باشد علائم شناسی یا نشانه - ممکن است ریوی \rightarrow CBAVD

آخر فعالیت پروتئین ۳-۸٪ باشد علائم ممکن است ریوی \rightarrow CBAVD

آخر فعالیت پروتئین ۱۲٪ باشد \rightarrow فقط CBAVD (فقدان خادرانی و طوفانی محاری دفنان)

علائم بالینی که بیماری سیستیک فیبرورزس \leftarrow اندامی دریمان CF بیشتر از سایر اقسام ها است لاما می شود
ریه و پستان است و بیماری مزمن ریه و دیگر آن عفتات های مدر و راجبه، منجر به تغیرات فیبر
در ریه می شود و در دیگر آن علائم قلبی سیزد می کند که این حالت را رسمیت Cor pulmonale می نامند.
همانی که این عارضه رح می گعد شها راه زندگی مانند بیمار اینها می شوند ریه و قلب است.
در ۸۵٪ افزاد مبتلا به CF \rightarrow فعالیت یا کراس مختلط شده و ترسخ آنژم ها که هم می باشد
دلیل این اسر مسند مسند مجازی یا کراس صراحت ترسخ مانعات غلط و جسمی است.
این موضوع سبب جنب ناعص مواد غذایی در دستگاه لاؤرین سده و میزان حریق موجود در ملعوع بالا
می رود. این عارضه ای CF را به راحتی می توان با استفاده از آنژم های حوزی یا کراس جبران کرد
سایر مبتلایان \rightarrow عموماً در CF ایجاد می شود \rightarrow سالم بولب های می - سرو لایس معتقد
سیزد کید - دیابت سرین و انگستان چشمی، ناسی از همکاری و کمود سرین \rightarrow دلیل نارسای قلبی
می باشد.

حدود ۱۰٪ کوکان مبتلا به CF \rightarrow دلیل ضخم سین باحی ایلیتم و ترسخ مکوس غلطی \rightarrow دخوار انسداد
روره کرچک می شوند \rightarrow این حالت رو اصطلاحاً meconium ileus می نامند.

نقریه ای مزادی، CF دارد، عقیم هستند و دلیل آن فقدان مادرزادی و در طرفهای سبای
دمران است [CBARD]. این بیماری در میان منجرهای باروری می شود \rightarrow فقط میزان باروری
در زنان مبتلا اندی کاهش می باشد.

حالات مرسم ب بیماری های وابسته به جنس \rightarrow بیشتر بیماری های وابسته به جنس وابته، خسته
و فقط تعداد بیماری وابته ب داریم \rightarrow چراک به خاطر اینه فقط تعداد حنی که رُن و گانکو و عزیز
و وجود دارد \rightarrow درسته تعداد بیماری های وابسته ب و هم کم است.

به اصطلاح کاریم ب نام مادر داری جنس \rightarrow این بار استه، جنس برق طره \rightarrow مادر
ب جنس ایله، ل بیماری بصفت به خاطر اختلافات آفاتور میکنم می شن male و female
و حبور داره \rightarrow فقط در چیز دیگر می شود مبتلا testicular feminization \rightarrow فقط
آغازین دیگر می شده و بار چشم در ساخته \rightarrow فقط در خارج ها دیده می شده. اینه صفت ها

بیماری‌ها / فقط در جنس دیده می‌شوند می‌گذرد ← باطنی

وابسته، جنس خواهی دارد.

با اینکه سر هم سفلندر آفایون دیده به وهم در حلزم‌ها شدت العتبه، خاطرا اختلافات فیزیولوژی

جنس آنهاون رخزم خوار جسد داره در آنهاون خنجر بُرُّه و در خاصه‌ها به ندرت دیده می‌شود.

با اینکه تخت تأثیر جنس

پسند جمعیتی است ← قاتل اصطلاح دارم، باعده فرق دارد

وابسته، جنس ← یعنی زن لبیماری پاخصت روی روده روم جنسی متراده.

حضور، جنس ← یعنی لبیماری پاخصت به علت اختلافات سنی 2 جنس فقط که اجتنب دیده می‌شود

تخت تأثیر جنس ← یعنی لبیماری پاخصت به خاطرا اختلافات فیزیولوژی انتومنی سن 2 جنس ← در لجنس سیسترمی دیده می‌شود.

* البته جنسی بجزء مطلب در خاصه‌ها هم دیده بشه!!

لبیماری‌های وابسته به مخلوب ← فقط در مردان دیده می‌شود - زن لبیماری از مادران
ناتلح مسلسل می‌شود

وقتی مردی بغار باشد ← هیچ وقت من زن لبیماری رو بسیز بده ← حون از پدر لبیمار
می‌رسد ←

از لبیماری‌های وابسته به ساعت ← درسترومن عصای دوسن و هموفیزی رومی زبان ناگزیرد

* گاهی عملکرد حسن مردت برای زن و استحصال مغلوب هست و بگیرت باشد ولی ماین وجود لبیماری رو
بروز دهد. [لين و صنعت در سرطان طبیعی استئان می‌افتد]

اسلاگلسن درجه رضامی ولی من نفهمیم! ای ازلابم دیدن درم ← بوزین -

لبیماری آنکه غالباً ← بسیار حاشر های اسلامی می‌شون ولی عالم طبیعی حاشر هاست ←

آنکه بغار خفیت به، حون جاسمها حدائق ۱ و سالم حاشی

سین، ۲ علت در سحره نامه‌های مریوط به وابسته به غالب بقداد مردان بغار لغتیه ←

ارلا، زنده سین می‌شون و ملاملا می‌شون - دو ماگ آن زنده بقویون هیچ وقت من لبیماری رو
بسیار سوی متعطل است.

Rett's syndrome - دلایل هایی برای بیماری های دایتیک عالب → راسیتیسم مقام و دیگر مانند D
 سنتم نرمال و Dent's disease - همین پاراگزیسم ایدریا است
 Omithine carbamoyl transferase deficiency - incontinentia pigmenti
 لے باعث ایجاد چند رئی سُن بود

(DMD)

دیستروفی عصبانی دوسن ← سایع ترین و سینه ترین نوع دیستروفی عصبانی
 شیع ← در حدود ۳۵ تولید پسر است.

من آن بروی باروی P کوچوزم عبارت از و انتقال متلاش است. یک بیماری مسلم به
 حفیت آغاز آن است ← BMD یادی و فوج عصبانی نگر است که هر بیماری در این در
 می بین من دهد، فقط ممکن بخ دلتنجه بروی زن درین دیگری متفاوت است.
 عالم ← میان ۳ تا ۵ سالی دچار ضعف عصبانی می شود و تسبیح حریت آشنا دارد
 در حدود ۱۰ سالگی دینه نموده باشد و بلوچی می شود و اصلانه بروز راه بده.
 عمر من لست دیگر از ۲۰ سالگی می باشد میگذاریم علت مشکلات فکی تلقی می شود.
 اسامی های این امراض، حاطر تحمل عصبانی بارگاه، و فقط سان یا سوی، حاطر تجمع خود
 حیان می شوند.

من ایجاد کنندگی بیماری ← می دیرمین است ← پرتوئین دیترافین درین اسرا در حدود
 نیاز، این بیماری در ۶۰/۱ مولوی علت حفت در ۶٪ علت دولیتیس در ۳٪ نیز علت همراه اتفاقی
 می دیستروفین ← تقریباً ۷۹٪ اگزون داره و اسیترون های حصی بزرگ همراه!

محل قرارگیری پرتوئین دیستروفین سوزنیک عضله عضلات است در آنها، لین دخل سلن
 را اینین های حارج سلیعی می نمایند می شود ← علت دیستروفین سبب درزه سدن تبعیع سلولها
 عصبانی می شود

در افراد مبتلا DMD به حاطر لیز عصبانی ← کراسن کسان بالا همراه
 است در خانواده های ناگفعت سلام هست در ۲۳ موارد کراسن لیز این امراض می باشد که از روی
 هزار این این این میگذران، ناگفعت هر ۲۳ فرد هم می شود.
 روش دیگر برای تشخیص بیماری ← روش آنالیز سوسلی می باشد

مبلايان، اين سعائي ۱ رضعيت خاصیج روھن راه فتن، حدوھون ملین، اين رضعيت
 گوئند و تاں دھندي؟ رضعيت بدی ایسا حسن راه فتن است؛
 اين امرزاد سرای اسې نیفتن سلکسون رو جلو من ہن، ھوئن کسی سون ھنی رايدھ و حسن راه فتن
 نوک پاسوون من ڈارن زھن ویسو، ھاسوون عقب من دن.
 اسې سلکسون ھنی جلو، بھاطر اين، عصلات سلکسون صنعت، احساس سلکسون بسروں
 من زنه، براھن موس کھرسوں نیاد من هه ॥

The end --