

اقدامات تشخیصی در بخش نورولب

یکی از اختلالات شایع در بین بیماری های مغز و اعصاب، درگیری عصب های موجود در اندام ها (دست و پا) می باشد که به آن بیماری **نوروپاتی** گفته می شود.

شکایت شایع بیماران در این اختلال عبارت است از:

احساس گزگز و خواب رفتگی و یا بی حسی در اندام ها
احساس ضعف در عضلات

نوار عصب و عضله (EMG/NCV) دقیق ترین تکنیک بررسی و تشخیص این بیماری می باشد. و در تشخیص بیماری های عصبی و عضلانی اکتسابی و ارثی نقش بسیار مهمی دارد.

نوار عصب و عضله (EMG/NCV) در تشخیص انواع

بیماری های زیر بسیار کمک کننده می باشد:

الف: تشخیص نوروپاتی های حاد و مزمن (بیماری اعصاب محیطی)

ب: تشخیص نوروپاتی های ناشی از بیماری های سیستمیک مانند: (دیابت، نارسایی کلیوی، کم کاری یا پرکاری تیروئید و...)

ج: تشخیص درگیری عصب به صورت گیر افتادن عصب، مانند گیر افتادن عصب در مچ دست که به نام سندروم تونل کارپ (carpal tunnel syndrome) معروف می باشد. در این اختلال شکایت بیمار عبارت است از: خواب رفتگی و احساس گزگز و مورمور شدن دست ها بویژه حین انجام کار و یا گرفتن اشیا (تلفن، ظرف و...) و یا بیدار شدن وی در هنگام خواب شبانه

د: تشخیص دیسک و آرتروز گردن و کمر، به صورت شکایت از دردهای گردن یا کمر که گاهی به اندام ها (دست یا پاها) انتشار می یابد.

ه: تشخیص بیماری های عضلانی اکتسابی و ارثی (التهاب عضلانی که به آن میو پاتی گفته می شود)

و: تشخیص بیماری های محل اتصال عصب به عضله، مانند: بیماری میاستنی گراویس که در این اختلال، بیمار از احساس ضعف و خستگی منتشر بویژه در بعد از ظهرها، افتادگی پلک، اختلال بلع، دو بینی و... شکایت دارد.

الکتروانسفالو گرافی (EEG یا نوار مغز)

نوار مغز اندازه گیری فعالیت های الکتریکی لایه سطحی از قشر مغز بوده و مهمترین کار نوار مغز تشخیص صرع و تشنج، اختلالات هوشیاری، بررسی علل کما، و آنسفالوپاتی های کبدی و کلیوی و نیز تشخیص مرگ مغزی می باشد.

(آنسفالوپاتی: اختلال عملکرد سیستم اعصاب مرکزی به دلیل مشکل در سایر ارگان های بدن مثل کبد، کلیه، تیروئید و یا مسمومیت های دارویی و یا عفونت های مغزی)

طریقه گرفتن نوار مغز

از سال ها قبل برای بیماران با مشکلات مغزی نوار مغز گرفته می شود، نوار مغز به عنوان یک آزمایش بی خطر و ایمن می باشد، تکنسین چند الکتروود کوچک روی پوست سر می گذارد و سیم ها به دستگاه نوار مغز متصل می شود این الکتروودها تنها فعالیت الکتریکی را ثبت می کند و هیچ الکتریسیته ای به مغز یا بدن شما وارد نمی کند و این تست در حاملگی مجاز است.

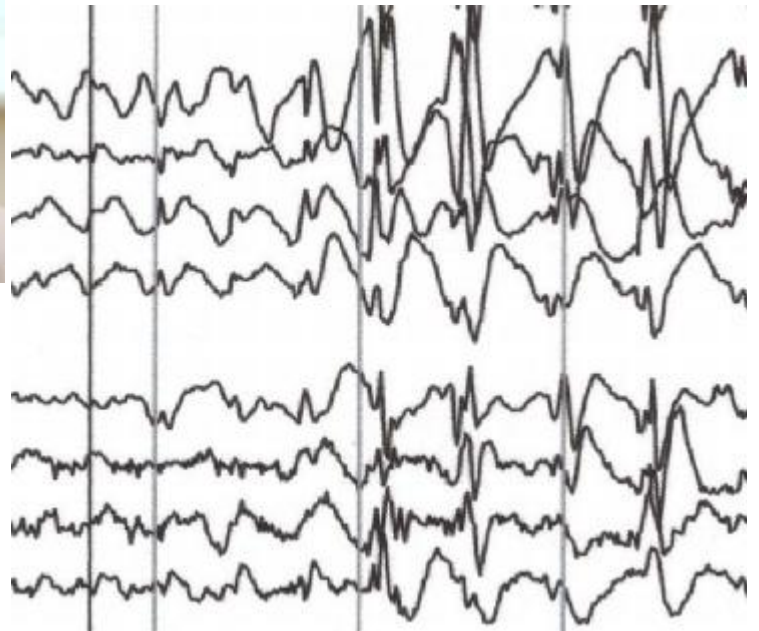
برای انجام نوار مغز به شما گفته می شود که روی یک صندلی راحت و یا روی یک تخت دراز بکشید، در مواقعی از شما خواسته می شود به طور عمیق نفس بکشید و یا از یک نور چشمک زن جهت تحریک استفاده می شود، این تحریک ها گاهی اوقات می تواند باعث شروع امواج تشنجی در فرد مبتلا شود.



نوار مغز با محرومیت از خواب (Sleepdeprivation)

ممکن است پس از یک دوره زمانی که بیمار از خواب محروم بوده شانس بیشتری برای تشخیص فعالیت غیر طبیعی مغز وجود داشته باشد به این صورت که گاهی به بیمار گفته می شود کل شب یا ساعات بیشتری از را شب بیدار باشد. این تست به همان روش قبل انجام می شود، با این تفاوت که شما کاملاً خسته اید. این تست حدوداً 20 تا 30 دقیقه به طول می انجامد.

اقدامات تشخیصی در بخش نورولب



تهیه کننده: واحد نورولب
تأیید کننده: مدیر گروه داخلی مغز و اعصاب
تاریخ تدوین: 1397/10/1
تاریخ بازنگری بعدی: 1398/10/1
کد: ATH-ED/ED-34
ویرایش: 01

