

این پمفلت اطلاعات کلی را در مورد نحوه برداشتن نوار مغز به شما می دهد.

✓ نوار مغز چیست؟

یک روش تشخیصی است که فعالیت‌های الکتریکی مغز را ثبت می کند. نوار مغز برای بررسی عملکرد مغز انجام می شود.

✓ چرا فرزند من نیاز به برداشتن نوار مغز دارد؟

نوار مغز برای بررسی بیماران مبتلا به تشنج، کاهش هوشیاری، قطع تنفس در خواب، عفونت مغز و مشکلاتی که ممکن است به علت اختلال در عملکرد مغز باشد انجام می شود.

✓ آیا برداشتن نوار مغز خطراتی برای فرزند من دارد؟

نوار مغز برای سال ها استفاده شده است و یک روش مطمئن و بدون درد است و باعث ناراحتی کودک شما نمی شود. علاوه بر این، خطر ابتلا به شوک الکتریکی هم وجود ندارد. با این روش فعالیت مغز ثبت می شود و اعصاب مغزی تحریک نمی شوند.

✓ چگونه فرزندم را برای برداشتن نوار آماده کنم؟

شب قبل از مراجعه، موهای کودک را بشویید. روغن، ژل، یا اسپری مو روی موهایش استفاده نکنید. اگر کودک شما دارو می خورد به دادن دارو طبق معمول ادامه دهید و دارو را قطع نکنید.

در صورتی که دارو نتایج تست را تحت تاثیر قرار میدهد ممکن است لازم باشد قبل از برداشتن نوار قطع شوند ولی باید پزشک این دستور را بدهد بنابراین بدون دستور پزشک دارو را قطع نکنید.

قبل از برداشتن نوار نباید نوشیدنی هایی مانند کافئین، قهوه یا چای بخورد. اگر در حین برداشتن نوار مغز، خواب آلود باشد، نتیجه دقیق تر خواهد بود. بنابراین بهتر است شب قبل کمتر بخوابد.

✓ آیا فرزندم موقع گرفتن نوار مغز باید بخوابد؟

اگر کودک آرام نباشد دقت تست کاهش می یابد. در این صورت با دستور پزشک، از داروی خواب آور مثل شربت کلرال هیدرات برای خواباندن کودک استفاده می شود. همه داروی داده شده باید به کودک خوراندن شود و اگر فرزندتون شربت را نمی خورد از تکنسین کمک بخواهید. تقریباً نیم ساعت پس از خوابیدن کودک نوار مغز گرفته می شود.

✓ برداشتن نوار مغز چگونه انجام می شود؟

ثبت نوار مغزی توسط یک تکنسین که دوره لازم را دیده است انجام می شود او از فرزند شما می خواهد روی تخت دراز بکشد سپس سر کودک را اندازه گیری می کند و علامت های کوچکی را روی پوست سر با یک علامت زن قابل شستشو علامت می زند.

سپس دیسک های نقره ای کوچکی که الکتروود گفته می شود را با استفاده از ژل مخصوص در نقاط علامت زده قرار می دهد زمانی که همه ی الکتروودها نصب شدند، ثبت نوار مغزی شروع می شود.

تکنسین نوار مغزی، امواج مغز کودک را از طریق الکتروودها روی دستگاه متصل به یک کامپیوتر و روی صفحه ثبت خواهد کرد.

شما می توانید همراه فرزند خود بمانید. کودک شما می تواند اسباب بازی مورد علاقه خود را مانند یک حیوان توپر همراه داشته باشد.

در حین برداشتن نوار ممکن است از کودک خواسته شود تا تندتر نفس بکشد یا نفس عمیق بکشد. یا یک چراغ چشمک زنی را به او نشان داده و بخواهند کودک به آن نگاه کند. در کودکی که مشکل تشنج دارد ممکن است دچار تشنج شود اگر علائم تشنج دیدید سریع به تکنسین اطلاع دهید.



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تبریز
مرکز آموزشی و درمانی کودکان



نوار مغز

EEG (Electroencephalogram)

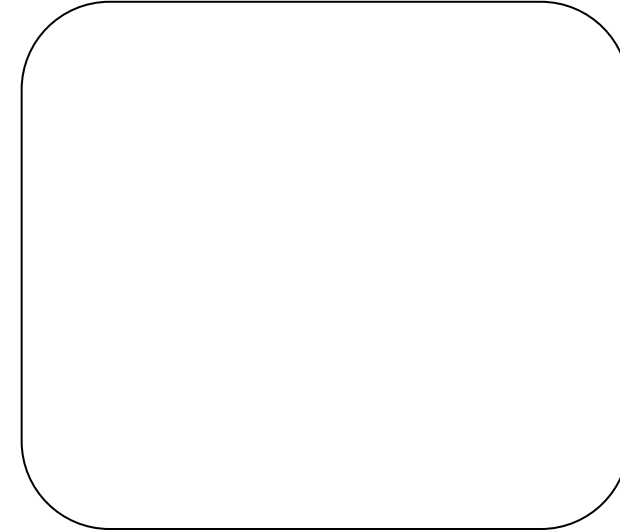


آموزش سلامت

تاریخ تهیه: ۸۸

آخرین بازنگری: ۹۷/۰۲

محل یادداشت توصیه های پزشک



«این پمفلت با آخرین اطلاعات پزشکی و پرستاری تهیه شده و توسط پزشکان، پرستاران و والدین دیگر مرور شده است، ولی ممکن است برای هر کودک توجهات خاصی با توجه به تشخیص و وضعیت او لازم باشد. بنابراین تنها به عنوان راهنما بوده و به هیچ وجه جایگزین توصیه های پزشک معالج کودک شما نمی باشد.»

اگر شما توصیه ها یا اطلاعات بیشتری نیاز دارید لطفاً با

شماره تلفن ۳۵۲۶۲۲۵۰- داخلی ۳۰۹ یا ۳۱۰

و یا اتاق نوار مغزی داخلی ۳۰۶ تماس بگیرید.



برداشتن نوار مغز چه مدت طول می کشد؟

ثبت نوار مغزی حدود ۱ ساعت طول می کشد. خیلی از والدین نگرانند که کودکشان در این زمان طولانی ساکت نماند ولی بیشتر کودکان همکاری لازم را می کنند.

بعد از تمام شدن ثبت نوار چه کاری لازم است انجام دهم؟

بعد از اتمام کار الکتروودها از روی سر کودک شما برداشته می شود. پاک کردن ژل باقی مانده مشکل نیست با استفاده از پارچه یا گاز خیس می توانید ژل ها را به راحتی پاک کنید ولی ممکن است کمی چسبندگی در هنگام لمس روی موها وجود داشته باشد که با حمام کردن کودک تمام این ژلها پاک می شوند.
اگر آزمایش دیگر یا ویزیت در برنامه نبود، می توانید به منزل بروید.

چه مدت طول می کشد تا نتایج آماده شود؟

در طی این جلسه نتایج به شما داده نمی شوند. پزشک معالج کودک جواب نوار مغزی را نوشته و آن را به شما خواهد داد. زمان آماده شدن جواب را تکنسین به شما خواهد گفت.