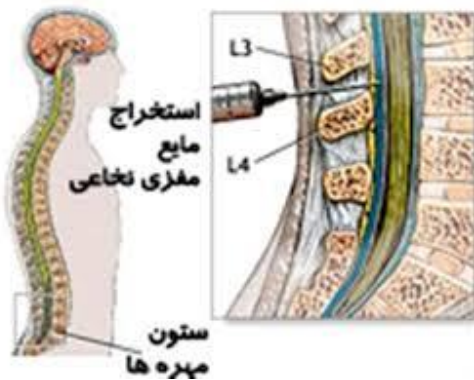




مرکز آموزشی درمانی امیرکبیر

## Lp در کودکان



**تهیه و تنظیم:** ساره آشوری - سوپروایزر آموزشی  
مرکز آموزشی درمانی امیرکبیر

**منبع:** داخلی جراحی مغز و اعصاب برونر و سودارت-  
کودکان و ننگ

## والدین عزیز بهتر است بدانید:

قبل از گرفتن نمونه از کودک شما

،پزشک علایم حیاتی کودک ،معاینات  
عصبی و علایم افزایش فشار داخل مغز  
را کنترل می شود و در صورت نرمال  
بودن این موارد کشیدن مایع نخاعی  
انجام می شود.

گرفتن آب کمر معمولا برای کودکانی  
انجام می شود که دچار مننژیت هستند  
و مننژیت باعث عوارضی مانند کری ،

کوری،فلج اندامها و مشکلات ذهنی و  
عقب ماندگی ذهنی می شود. این  
ازمایش به روند درمان کمک می کند.

در صورتیکه نمونه گیری با موفقیت  
انجام نشود ،ممکن است بعد از 24  
ساعت مجدد تکرار شود.

## مراقبت های بعد از LP

- بهتر است 4-6 ساعت بعد از گرفتن مایع نخاعی کودک در وضعیت طاقباز بخواهد.
- سردرد با مصرف مایعات و آب و دریافت مسکن کنترل می شود.
- درد و ناراحتی کودک در محل گرفتن مایع نخاعی و احيانا" سردرد با چند ساعت استراحت برطرف می شود.
- پانسمان محل LP را می توان پس از 24 ساعت برداشت و کودک را در صورتی که از سایر جهات ممنوعیتی نداشته باشد می توان پس از 1 تا 2 روز حمام نمود.
- حجم مایع گرفته شده جهت آزمایش به سرعت جبران می شود و جای نگرانی نمی باشد.



## کشیدن مایع مغزی نخاعی

مایع مغزی نخاعی ، مایعی شفاف و بی رنگ است که در داخل فضاهاي داخلی مغز بین پرده های مغزی و اطراف نخاع جریان دارد . این مایع دارای مقداري پروتئین ، قند و تعداد کمی سلول است . این مایع از بطن های مغز ترشح

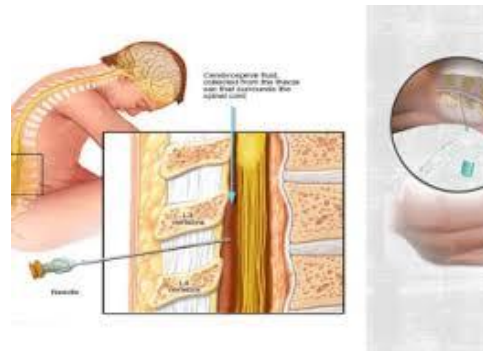
می شود و بعد از گردش در اطراف مغز دوباره جذب می شود . مایع از طریق یک سوزن که در قسمت پایینی مهره های کمری قرار داده می شود بدست می آید که به این روش ، کشیدن مایع نخاعی یا آب کمر هم گفته می شود . گرفتن مایع نخاعی در صورتی که کلیه اصول مربوط به آن رعایت شده باشد اقدامی تقریباً بی خطر به حساب می آید .

کلیه شیرخوارانی که با تب و تشنج مراجعه

می کنند و یا علایمی مانند از دست دادن هوشیاری ، ضعف ناگهانی عضلات ، سفتی گردن ، تهوع و استفراغ و بی قراری دارند ، مشکوک به مننژیت یا عفونت و التهاب مغز می باشند که برای تشخیص قطعی ، مایع نخاعی گرفته می شود .

در چه مواردی کشیدن مایع مغزی نخاعی انجام می شود:

- تشخیص عفونت های مغزی مانند مننژیت ( عفونت پرده های مغز و آنسفالیت )
- عفونت بافت مغز
- تشخیص خونریزی های مغزی ( خونریزی زیر عنکبوتیه)
- اندازه گیری فشار مایع مغزی نخاعی



## روش کشیدن مایع مغزی نخاعی

گرفتن مایع مغزی نخاعی در شرایط استریل انجام می شود و اگر عفونتی مطرح نباشد، گرفتن مایع مغزی نخاعی نمی تواند باعث عفونت مغز شود.

برای انجام این کار کودک در وضعیت مناسب (پوزیشن جنینی) قرار داده می شود، جهت مهار کودک و جلوگیری از حرکات ناگهانی در حین انجام آزمایش دو نفر پرستار وظیفه دادن پوزیشن و نگهداری کودک را به عهده دارند.

بعد از ضدعفونی کردن محل نمونه گیری توسط پزشک ، یک سوزن به آهستگی داخل فضای بین مهره های کمری سوم و چهارم یا چهارم و پنجم می شود و مایع نخاعی کشیده میشود سپس سوزن خارج شده و محل را پانسمان می کنند.

