



واحد آموزش به بیمار و خانواده

مرکز آموزشی پژوهشی و درمانی قائم (عج)

نمونه برداری از بافت غیر طبیعی مغز (بیوپسی استریوتاکسی) چیست؟



با رویکرد خودمراقبتی و آموزش به خانواده

تاریخ ویرایش: پنجم خرداد ۹۹

تاریخ بازنگری: پنجم خرداد ۱۴۰۰

کد بازنگری ۰۰۴



کلینیک پرستاری آموزش سلامت واقع در درمانگاه مرکزی بیمارستان قائم (عج) اتاق ۱۴ با کادری مجرب همه روزهای هفته به جز یکشنبه و پنجشنبه از ساعت ۸:۳۰ تا ۱۱:۳۰ بصورت رایگان آماده پاسخگویی به سوالات شما بصورت حضوری یا غیر حضوری با شماره ۰۵۱-۳۸۰۱۲۵۵۱ (ساعت ۱۱ تا ۱۲ پاسخگویی تلفنی) می باشد.



مددجو و همراه گرامی

با شناسه پیگیری که در خلاصه پرونده یا برگه آزمایش است می توانید کلیه آزمایشات معوقه را از طریق آدرس زیر پیگیری کنید

<https://labresult.mums.ac.ir/>

منبع:

1. <https://medlineplus>.

2. <https://www.clinicalkey.com>

سپاس از دکتر حمید اعتمادرضایی جراح مغز و اعصاب فلوشیپ

استریوتاکسی

◆ بعد از نمونه برداری فقط یک شب در بیمارستان بستری می شوید.

◆ در صورت مشکلات مربوط به بیماری از قبیل تشنج، نقایص عصبی و.... ممکن است جهت درمان آنها نیاز به بستری به مدت بیشتری باشد.

◆ ممنوعیت خوردن و راه رفتن بعد از ترخیص را ندارید.

◆ بعد از عمل جراحی تا زمان اطلاع پرستار یا پزشک از خوردن و آشامیدن پرهیز کنید.

جواب نمونه برداری چه زمانی آماده می شود؟

نمونه تهیه شده به آزمایشگاه آسیب شناسی (پاتولوژی) ارسال و رنگ آمیزی شده و لام مورد نظر آماده می شود. نمونه توسط متخصص پاتولوژی اعصاب بررسی و جواب نهایی حدود ۷ روز بعد اعلام خواهد شد.

پیش آگهی بیمار:

زمان بهبودی بسیار کوتاه مدت است. اکثر بیماران یک روز بعد مرخص می شوند.

در مقایسه با جراحی باز مغز، طول مدت بستری، هزینه های جانبی بستری و مدت اشغال تخت بیمارستانی، ا به شدت کاهش می یابد و بسیار مقرون به صرفه تر از جراحی باز مغز است.

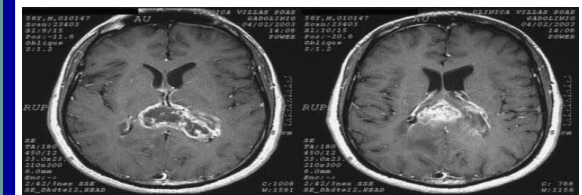
مددجوی گرامی این برکه شامل نکاتی در رابطه با استریوتاکسی می باشد. لطفا با دقت مطالعه بفرمایید.

نمونه برداری از بافت غیر طبیعی مغز (استریوتاکسی):

یک روش کم تهاجمی برای نمونه برداری از بافت غیر طبیعی مغز است که با روش جراحی توسط جراح مغز و اعصاب، انجام می شود. در این روش به کمک یک سوزن ظریف، نمونه کوچکی از بافت مورد نظر تهیه شده و بررسی میکروسکوپی انجام می شود.

هدف از نمونه برداری چیست؟

اگر در مناطق عمقی مغز، مناطق حساس و عملکردی مغز، ضایعات متعدد باشند از نمونه برداری استفاده می شود. هدف از این کار، تشخیص تغییرات غیر طبیعی (پاتولوژی) مشاهده شده در سی تی اسکن (CT) یا ام.آر.آی (MRI) است.



اگر چه تصویر برداری (CT اسکن، MRI) به خوبی تغییرات غیر طبیعی بافت مغز را نشان می دهد اما با قطعیت ۱۰۰٪ نمی توان جنس مورد نظر را مشخص کرد.

از آنجایی که روش درمانی در بیماریهای (تومور سرطانی، تومور خوش خیم، ضایعات عفونی و آبسه مغز، روند التهابی، تغییرات عروقی، بیماریهای دمیلیان و...) بسیار متفاوت است، مشخص کردن تشخیص دقیق ضایعه بسیار مهم در انتخاب روش درمانی مناسب است.

بیوپسی چگونه انجام می شود؟

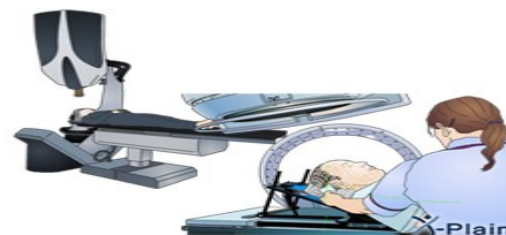
بسته به انتخاب جراح، سایز و محل ضایعه به دو روش انجام می شود:

◆ بیوپسی با فریم

در این روش استریوتاکسی به سر شما وصل و سپس CT اسکن یا MRI انجام تا موقعیت ضایعه مشخص و به کمک سوزن بیوپسی ضایعات کوچک یا ضایعات قسمتهای عمقی مغز قابل نمونه برداری باشد.

◆ بیوپسی بدون فریم

در این روش یک یا دو روز قبل از عمل، (CT اسکن یا MRI) انجام و وارد کامپیوتر شده تا تصویر سه بعدی مغز و ضایعه مورد نظر هنگام بیوپسی فراهم باشد.



هر دو روش موفقیت و بی خطری برابری دارند.

در هر دو روش (با و بدون فریم) برش کوچک پوستی داده شده و سوراخ کوچکی در جمجمه ایجاد می شود تا به کمک آن سوزن بیوپسی به سمت ضایعه هدایت شود.

خطرات انجام نمونه برداری چیست؟

- ◆ خونریزی (در بافت مغز یا تومور) به علت سوزن بیوپسی (احتمال خونریزی به دنبال نمونه برداری ۰.۵٪ و احتمال مرگ کمتر از ۰.۱٪ است).
- ◆ سردرد و تشنج
- ◆ عفونت
- ◆ خطرات مربوط به بیهوشی

آموزش به بیمار و خانواده:



- ◆ برای کاهش خطر خونریزی به علت نمونه برداری، وضعیت داخلی بیماران مسن روز قبل از عمل بررسی می شود.
- ◆ استفاده از آنتی بیوتیک با تجویز پزشک برای پیشگیری از عفونت
- ◆ قطع داروهایی مثل آسپرین، قبل از جراحی
- ◆ بستری در بیمارستان دو روز قبل و انجام آزمایشات ضروری
- ◆ بعد از نمونه برداری فقط یک شب در بیمارستان بستری می شوید.