



بیوپسی یک روش پزشکی است که شامل نمونه برداری از بافت بدن می شود تا بتوان آن را تحت یک میکروسکوپ بررسی کرد. نمونه بافتی می تواند تقریباً در هر نقطه از بدن، از جمله پوست، اندام و سایر ساختارها گرفته شود. اصطلاح “بیوپسی” اغلب برای اشاره به هر دو عمل نمونه برداری و نمونه بافتی است.

چه زمانی **بیوپسی** انجام می شود؟

- عملکردی مانند مشکلات کلیوی یا کبدی، ساختاری مانند تورم در یک عضو خاص هنگامی که نمونه بافت تحت میکروسکوپ بررسی می شود، سلول های غیر طبیعی ممکن است شناسایی شوند، که می تواند به تشخیص یک وضعیت خاص کمک کند.
- **بیوپسی** نیز می تواند برای ارزیابی شدت آن (مانند میزان التهاب) و درجه (مانند پرخاشگری سرطان) مورد استفاده قرار گیرد.
- این اطلاعات در هنگام تصمیم گیری در مورد مناسب ترین درمان بسیار مفید می باشد که در ارزیابی چگونگی واکنش فرد به نوع خاص درمان بسیار مهم می باشد.
- همچنین می تواند در تعیین پیش آگهی کلی فرد (چشم انداز) مفید باشد.



بیوپسی چه زمانی باید بیوپسی انجام داد؟

بیوپسی در تشخیص موارد زیر کاربرد دارد:

- سرطان
- التهاب، مانند کبد (هپاتیت) یا کلیه (نفروت)
- عفونت، مانند گره های لنفاوی – مثلاً سل
- شرایط مختلف پوست

معمولاً نمی توان گفت که آیا یک توده یا رشد پوست یا داخل بدن شما به تنهایی سرطانی (بدخیم) یا غیر سرطانی (خوش خیم) است، به همین دلیل است که اغلب بیوپسی انجام می شود.

انواع بیوپسی

بیوپسی انواع مختلفی دارد که برای شناسایی طیف وسیعی از شرایط سلامت مورد استفاده قرار می گیرد.

۱. **بیوپسی پانچ:** با یک وسیله خاص، سوراخ کوچکی در پوست برای بدست آوردن نمونه پوست ایجاد می شود، و وضعیت پوست را بررسی می کنند.
۲. **بیوپسی سوزنی:** یک سوزن مخصوص توخالی که توسط اشعه ایکس، اولتراسوند، سی تی اسکن یا اسکن MRI هدایت می شود، برای بدست آوردن بافت از یک عضو یا از بافت زیر پوست استفاده می شود.
۳. **بیوپسی آندوسکوپی:** آندوسکوپ برای حذف بافت استفاده می شود، مانند از معده در طول گاستروسکوپی.
۴. **بیوپسی آگزوز:** جراحی برای حذف بخش بزرگتر از بافت استفاده می شود.

۵. **بیوپسی پری اپرا**: این نوع از بیوپسی می تواند در طی عمل جراحی انجام شود؛ در شرایط خاص، نمونه ممکن است بلافاصله مورد آزمایش قرار گیرد تا به کمک جراحی یا درمان بیشتر کمک کند.

در مرکز تصویربرداری پزشکی پارسیان بیوپسی سوزنی انجام می شود که می توانید [وقت اینترنتی](#) دریافت نمایید.

نحوه انجام

نحوه انجام بیوپسی بستگی به جایی که نمونه بافت از آن خارج می شود. قبل از انجام این روش، [سی تی](#) [اسکن](#) یا [MRI](#) اغلب به عنوان راهنما برای کمک به تصمیم گیری استفاده می شود.

- پس از نمونه برداری بافت، تحت یک میکروسکوپ مورد بررسی قرار می گیرد تا به شناسایی ماهیت مشکل کمک کند. که اغلب به معنی تشخیص قطعی می تواند باشد.
- نوع لکه ها و آزمایش هایی که هنگام استفاده از بافت در زیر میکروسکوپ مورد استفاده قرار می گیرند بستگی به وضعیت پزشکی مورد بررسی قرار می گیرد.

مرحله بهبود یا ریکاوری

- اکثر بیوپسی ها فقط به پی حسی موضعی نیاز دارند، بدین معنا که نیازی به گذراندن یک شب در بیمارستان نیست. با این حال، هنگامی که روش تحت بیهوشی عمومی انجام می شود، معمولا یک شب بستری نیاز می باشد.
- اکثر نمونه های بیوپسی به دلیل بیهوشی بدون درد هستند، هرچند این بستگی به جایی که نمونه گرفته شده است، دارد. ممکن است احساس درد ناخوشایندی داشته باشید که با توجه به توصیه پزشک یا جراحان می تواند با درد کمر درمان شود.
- بعضی از نمونه های بیوپسی ممکن است شامل چندین ساعت در بیمارستان بستری شوند. ممکن است محل عمل را بخیه بزنند.

"Tap مایع"

به معنای برداشتن مایع از بدن توسط یک سوزن یا ابزار دیگر است. این روش در موارد مختلف پزشکی برای تشخیص و درمان بیماری ها استفاده می شود. به عنوان مثال، توراسنتز (یا تپ مایع جنب) برای برداشتن مایع از اطراف ریه، پاراسنتز (یا تپ مایع آسیت) برای برداشتن مایع از شکم، و پونکسیون کمری (یا تپ مایع مغزی-نخاعی) برای برداشتن مایع مغزی-نخاعی استفاده می شوند.

توضیحات بیشتر:

• توراسنتز: (Thoracentesis)

در این روش، یک سوزن از طریق دیواره قفسه سینه وارد فضای پلور (فضا بین ریه و دیواره قفسه سینه) می شود تا مایع تجمع یافته در این فضا خارج شود. این روش برای تشخیص و درمان بیماری هایی مانند تجمع مایع در اطراف ریه (افیوژن پلور) استفاده می شود [طبق متارگانون](#).

- **پاراسنتز: (Paracentesis)**

در این روش، یک سوزن از طریق دیواره شکم وارد حفره صفاقی می‌شود تا مایع تجمع یافته در این حفره (آسیت) خارج شود. این روش برای تشخیص و درمان بیماری‌هایی مانند تجمع مایع در شکم (آسیت) استفاده می‌شود طبق دانشگاه علوم پزشکی تهران.

- **پونکسیون کمری: (Lumbar Puncture)**

در این روش، یک سوزن از طریق ناحیه کمری وارد فضای زیر عنکبوتیه می‌شود (فضایی که مایع مغزی-نخاعی در آن جریان دارد) تا مایع مغزی-نخاعی خارج شود. این روش برای تشخیص بیماری‌هایی مانند مننژیت، آنسفالیت و بعضی اختلالات نورولوژیک استفاده می‌شود.

در نتیجه، "tap مایع" یک اصطلاح کلی است که به روش‌های مختلف برداشتن مایع از بدن اشاره می‌کند. نوع "tap مایع" بسته به ناحیه بدن و هدف از برداشتن مایع متفاوت است.