

Citološki preparat

Posmatranje jednog citološkog preparata ispod mikroskopa ima za cilj da napravi razliku između zapaljenja, hiperplazije ili neoplazije. Odnosno da napravi razliku između benigne i maligne tumorozne promene, što je i najbitnije za dalju prognozu i terapiju.

Pravilno napravljen citološki preparat čini jedan sloj neoštećenih ćelija na mikroskopskoj pločici. U zavisnosti od vrste uzorka, preparati se prave na nekoliko načina.

-Bistre, vodenaste tečnosti.

Sadržaj ciste, sediment urina

Koristi se tehnika sedimentacije, tj. centrifugiranja na malom broju obrtaja.

-Bistre, viskozne tečnosti.

Sinovija

Tehnikom sedimentacije ili kratkog razmaza.

-Tečnosti sa velikim brojem ćelija i viskozne u većoj meri.

Krv

Direktan razmaz na mikroskopskoj pločici.

-Veoma viskozni uzorci.

Trahealni iscedak

Kompresioni preparat.

-Čvrsti uzorci tkiva

Otiskom ili histološki preparat.

Napomena: Bistri punktati imaju mali sadržaj ćelija, ali suprotno ne važi da mutni punktati sadrže veliki broj ćelija. Zamućenje može poticati i od masnih kapljica ili od sadržaja raspadnutih ćelija.

Uzorkovanje i pravljenje citološkog preparata mora se prilagoditi materijalu koji se uzorkuje. Za svaku vrstu pomoći prilikom uzorkovanja vam stojimo na usluzi.

Aspiraciona biopsija (FNA) predstavlja jednostavnu dijagnostičku metodu za identifikaciju lokalizovanih tumoroznih promena. Recimo biopsija limfnih čvorova, kožnih i podkožnih tumora ili štitne žlezde.

Metoda je minimalno invazivna za samog pacijenta i najčešće nije neophodno koristiti sedaciju prilikom uzorkovanja.

Sprovedeno je i nekoliko uporednih studija koje su uporedile rizike koje nose aspiraciona biopsija i klasična biopsija jetre, slezine i drugih organa i masa u abdomenu. Rezultati ovakvih istraživanja su na strani aspiracione biopsije kao načina uzorkovanja sa manjim rizicima i sa dobrim rezultatima.

Uz pomoć igle malog lumena uzorkuje se ćelijski materijal, koji se onda prenosi na mikroskopsku pločicu. **Preparat se suši na vazduhu pola sata bez pokrovnih ljuspi. Fiksiranje alkoholom nije potrebno, a slanje pločice sa materijalom se vrši u posebnim kutijicama za transport koje možete dobiti u našoj laboratoriji.**

Najvažnije od svega je pravilno uzorkovati materijal, kao i kod svih uzoraka koji se šalju na laboratorijsku analizu. Postupak uzorkovanja korak po korak je objašnjen u dokumentu: *uzorkovanje citologija.pdf*, a ko želi da vežba uzorkovanje pre nego se pojavi pravi pacijent, može da pokuša sa biopsijom parčeta mesa ili viršle.

Za detaljne opise pravljenja citoloških preparata korak po korak pogledajte dokument: *uzorkovanje citologija.pdf*

