

Ultrazvukom se mogu izdvojiti promjene u štitnjači, dojci, limfnim čvorovima, ali se tek citološkom dijagnozom upotpunjuje obrada i indicira operativni zahvat, daljnji dijagnostički postupak ili praćenje pacijenta



Piše: **Dr. Nina Jurić**

Prevenција, rano otkrivanje i dijagnosticiranje karcinoma

# Moguće je otkriti najmanje maligne lezije

Komplikacije nakon citološke punkcije su rijetke. Nekada se mogu javiti lagana bol, krvarenje ili hematoma na mjestu izvođenja punkcije

Citologija je dijagnostička struka u kojoj se na temelju mikroskopske analize stanica bioloških uzoraka prepoznaju, otkrivaju i dijagnosticiraju benigne, premaligne i maligne promjene.

Aspiraciona citologija (FNA) je citološka tehnika koja se najčešće koristi za dobivanje materijala iz patoloških promjena. Zasniva se isključivo na citomorfološkoj analizi punktata. Predstavlja jednostavnu dijagnostičku metodu za identifikaciju lokaliziranih tumorskih tvorbi.

## Nema kontraindikacija

Metoda je minimalno invazivna za samog pacijenta i najčešće nije neophodno koristiti sedaciju prilikom uzorkovanja, a sam čin uzorkovanja nosi manje rizike za pacijenta i sa dobrim prognostičkim rezultatima. Pretraga se može izvoditi kod svih bolesnika bez obzira na životnu dob.

Pregled žljezdanih organa ultrazvukom je dijagnostička metoda s prednostima pred drugim metodama. Ona je



Citološkom dijagnozom upotpunjuje se obrada i indicira operativni zahvat i na dojci

jednostavna, brza, neinvazivna, nije potrebna nikakva priprema pacijenta, nema kontraindikacija, a njena najveća prednost je mogućnost izvođenja citološke punkcije pod kontrolom ul-

trazvuka.

Kombinacija ultrazvuka sa aspiracionom biopsijom tankom iglom (FNA), odnosno citološkom punkcijom daje čvrste elemente za sigurnu dijagnozu najmanjih malignih lezija npr. u dojkama.

Naime, ultrazvukom se mogu izdvojiti promjene u štitnjači, dojci, limfnim čvorovima, ali se tek citološkom dijagnozom upotpunjuje obrada i indicira operativni zahvat, daljnji dijagnostički postupak ili praćenje pacijenta.

Za uspješnost i pouzdanost citološkog nalaza, osim iskustva citologa, važno je dobivanje „pravog“ uzorka i to tako da se pod UZV kontrolom uvede tanka igla do mjesta gdje se aspirira željeni materijal.

Prednosti aspiracione citologije (FNA) su: jednostavnost, brzo postavljanje dijagnoze, dobro podnošenje od pacijenta. Metoda je relativno bezbolna, odnosno ne zahtijeva upotrebu lokalnog anestetika. Može se ponavljati više puta bez štetnih posljedica za pacijenta.

Pogodna je za dijagnostiku multiplih lezija štitnjače, dojke, limfnih čvorova

i ostalih tumorskih tvorbi.

Komplikacije nakon citološke punkcije su rijetke. Nekada se mogu javiti lagana bol, krvarenje ili hematoma na mjestu izvođenja punkcije.

## Način izvođenja

Način izvođenja citološke punkcije (FNA): Tanka igla se uvodi u patološku promjenu sa ciljem da se dobije adekvatan stanični uzorak za citološku analizu.

Uzorak uzima iskusan ljekar - specijalist kliničke citologije tako da nakon dezinfekcije kože izvrši ubod tankom iglom do u tkivo. Kada je vrh igle ušao u željenu leziju, aspirira se materijal pazeći da igla ostane unutar lezije.

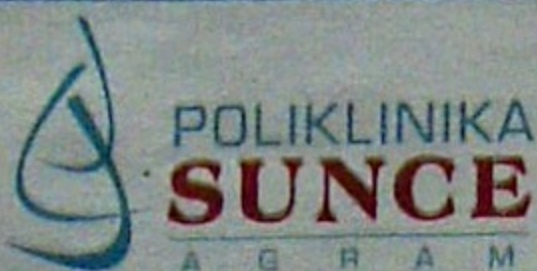
Položaj igle se promatra i uvodi u ciljanu promjenu pod kontrolom ultrazvuka. Sam čin punkcije traje svega nekoliko minuta. Nakon što se dobije materijal, mjesto punkcije se prekrije sterilom gazom i mehaničkim pritiskom komprimira kako bi se izbjeglo stvaranje hematoma.

Značaj citologije se ogleda u tome što daje dijagnozu bolesti, omogućava ranu orijentaciju i upućuje kliničara koje dodatne dijagnostičke metode treba da primijeni.

## Mogućnosti citodijagnostike

Citodijagnostika pomaže u određivanju rasprostranjenosti malignih bolesti (prisustvo malignih stanica u limfnim čvorovima, tjelesnim tečnostima itd.), odr-

eđivanje uspjeha liječenja, rane dijagnoze relapsa bolesti, smanjuje potrebu za hirurškim biopsijama i skraćuje vrijeme do postavljanja dijagnoze.



Poliklinika Sunce Agram nudi vam kompletan sistematski pregled sa cjelokupnom citološkom dijagnostikom u koju spada: punkcija dojke, štitnjače i limfnih čvorova, citološka analiza iscjetka dojke i brisa nosa, PAPA razmazi, urini, cito obrada sputuma itd...

Brigu o svom zdravlju povjerite najboljima, Poliklinika Sunce Agram, tu je za vas!

Kontakt: Poliklinika Sunce Agram, Trg međunarodnog prijateljstva 20, 71 000 Sarajevo 033 755 560 - 033 755 561