

Obor patologie se věnuje v dnešní době především biopsiím, cytologickému vyšetřování a dle požadavků klinika též pitvám.

Těžiště práce patologa spočívá v bioptickém vyšetřování, kdy klinik odebere různými způsoby pacientovi chorobné ložisko, tkáň, orgán a odešle jej na vyšetření na odd. patologie (biopsie-odběr vzorku od živého pacienta X nekropsie). Na odd. patologie je vzorek zpracován a výsledným produktem je sklíčkový preparát, jenž je patologem pod mikroskopem hodnocen a patolog určí diagnózu, podle níž se řídí případná další terapie pacienta, čili patolog se přímo podílí na diagnostickém procesu a spolurozhoduje o zdraví a dalším osudu pacienta. Zvláštní kapitolu tvoří peroperační biopsie, kdy je odebrán vzorek pacientovi na operačním sále, zpracován zmrazovací technikou v patologické laboratoři a během několika minut je zhotoven preparát a patolog tedy během chvíle volá výsledek na operační sál a podle tohoto výsledku určuje operatér další postup.

Cytologické vyšetřování znamená hodnocení jednotlivých buněk z nátěrů, její význam spočívá zejména v onkologické prevenci. Na našem odd. provádíme zejména cytologická vyšetřování štítnice a výpotků hrudních, břišních, slinných žláz a mizních uzlin.

Pitvy se provádějí na vyžádání klinikem, a to pitvy pacientů zemřelých v naší nemocnici, popř. Psychiatrické léčebně z důvodů chorobných-infarkt myokardu, mozková příhoda atd. Výjimečně provádíme pitvy zemřelých z jiných zdravotnických zařízení-TRN Humpolec.

Odd. patologie je od podzimu 2012 přestěhováno do hlavní budovy nemocnice s oddělením provozu bioptického a nekroptického. Přístrojové vybavení laboratoře je moderní s plynulým pokračováním investic, v roce 2013 byla pořízena zalévací parafinová linka, byl dodán nový tkáňový autotechnikon, byl zakoupen moderní mikroskop Olympus. Plánujeme plynulou modernizaci, průběžně pořizujeme další boxy na skladování histologických preparátů a bločků, Zavedli jsme na podzim 2008 imunohistologické laboratorní metody, které pomáhají k stanovení správné diagnózy-princip metody spočívá ve využívání panelu protilátek proti různým antigenům v např. nádorových buňkách, jiné antigeny mají epitelové nádory, jiné lymfomy atd., použijeme-li v laboratoři kupříkladu protilátku proti epitelovým antigenům ve vzorku z nediferencovaného tumoru, a bude-li mít tento epitelovou povahu, protilátka se naváže na antigen a ve světelném mikroskopu se toto projeví hnědým zbarvením pozitivních epitelových nádorových buněk. K původním několika diagnostickým protilátkám jsme jejich spektrum rozšířili a v současné době ,tj.leden 2019 máme k dispozici již 34 imunohistochemických protilátek, což velmi usnadňuje diagnostiku a redukuje nutnost konzultací na vyšších pracovištích. V roce 2013 jsme úspěšně absolvovali akreditaci dle ISO 15189(ČIA) a každoročně absolvujeme tzv. postakreditační šetření. Letos nás čeká toto šetření v prosinci.

V roce 2017 jsme pořídili cytospin pro vyšetřování cytologických nátěrů,během minulého roku-v listopadu 2018 nový rotační mikrotom a letos bychom měli dostat fotoaparát se softwarem k pořizování makrofotografií preparátů-makropath.

...

Na oddělení patologie pracují 2 lékaři se 2 atestacemi, 1 lékařka-základní kmen,tč.na mateřské dovolené,resp.pracující na částečný úvazek, 4 laborantky, 1 sekretářka, 1 sanitář, 1 pomocnice.

Přínos pro Nemocnici HB je především v kvalitní a rychlé bioptické službě. Stěhováním do hlavní budovy se více zúžil náš kontakt s klinickými obory, velkým přínosem je těsná vazba na operační sály se zkrácením časového faktoru při provádění peroperačních biopsií. Lékaři našeho oddělení se pravidelně účastní indikačních seminářů v rámci multioborového týmu zaměřeného na onkologickou problematiku trávicího ústrojí a prsu.

Spád naší laboratoře koreluje se spádovostí naší nemocnice-okres Havlíčkův Brod, Jihlavsko, Čáslavsko, Kutnohorsko. Složitě a náročně metodické postupy jsou v návaznosti konzultačně řešené na vyšších pracovištích (FN Hradec Králové, FN Plzeň, MOÚ Brno a další).

MUDr. Roman Boháč
primář oddělení patologie