

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 oddělení patologie (biopsie-odběr vzorku od živého pacienta X nekropsie). Na oddělení 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 oddělení provádíme zejména cytologická vyšetřování výpotků hrudních, břišních, slinných žláz a mizních uzlin.

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

Oddělení 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 2012 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 máme k dispozici na 40 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. V roce 2021 jsme absolvovali další reakreditaci na 5 let s novou akreditační komisí, která se mění po 5 letých cyklech.

V posledních letech jsme pokračovali v modernizaci laboratoře, pořídili jsme moderní rotační mikrotom a sáňkový mikrotom v roce 2022 pro přípravu histologických řezů, cytospin pro cytologii a na příkrajovnu v roce 2019 makrofoto-Makropath ke zhotovování fotografií makroskopického materiálu, čehož využíváme v každodenní praxi, dále při edukační činnosti a seminářích. V průběhu roku 2023 jsme pořídili nový moderní vakuový tkáňový procesor, nový kryostat na zhotovení peroperačních biopsií a nový barvicí a montovací automat, dále jsme získali tiskárnu štítků na sklíčka a tiskárnu na kazetky. Neustále rozšiřujeme i portfolio protilátek pro imunohistochemii.

V zápůjčce máme barvicí automat pro imunohistochemii (autostainer) a budeme letos pořizovat nový mikroskop Nikon včetně kamery a přídatného zařízení, tzv. příkuku pro dalšího lékaře v rámci konzultací a vzdělávání.

Jsme zapojeni do externího hodnocení kvality-EHK, kde spolupracujeme s laboratoří v Čáslavi, odděleními patologie Náchod a Kroměříž a dále jsme zapojeni do externího hodnocení v rámci tzv. SEKKu, jehož se účastní valná většina patologií v republice.

Na oddělení patologie pracují 3 atestovaní lékaři, z toho jeden na částečný úvazek, 1 lékař se základním kmenem na částečný úvazek, lékař absolvent a 4 laborantky, 1 sekretářka/manažerka kvality oddělení, 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 trávícího a vylučovacího ústrojí a prsu.

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

V Havlíčkově Brodě dne 12. 3. 2025

MUDr. Roman Boháč
primář patologie

bankovní spojení: KB, a. s., pobočka Havlíčkův Brod, účet č. 17938-521/0100

DÍČ: CZ00179540

IČ: 00179540



Příspěvková organizace zapsaná v obchodním rejstříku vedená u Krajského soudu v Hradci Králové pod spisovou značkou Pr 876.