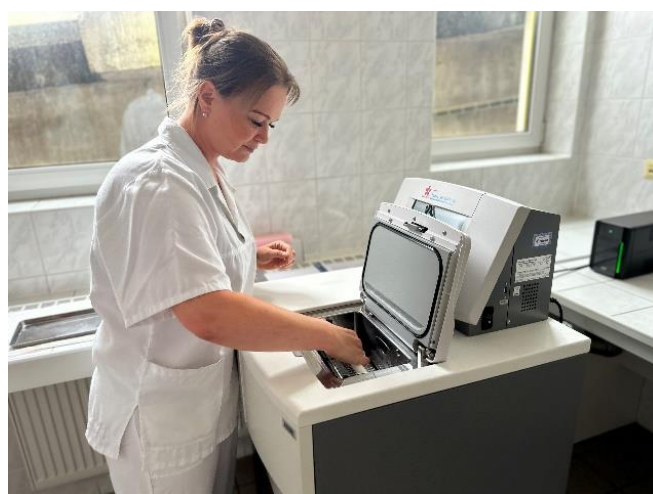


## Na přípravu bioptických preparátů k vyšetření na patologii mají nového pomocníka. Tkáňový procesor.

*Patologicko-anatomické oddělení si zpravidla nese nálepku „pitevna“, ale že mnohem větší podíl práce tkví v hodnocení tkání živých lidí, ví málokdo.*

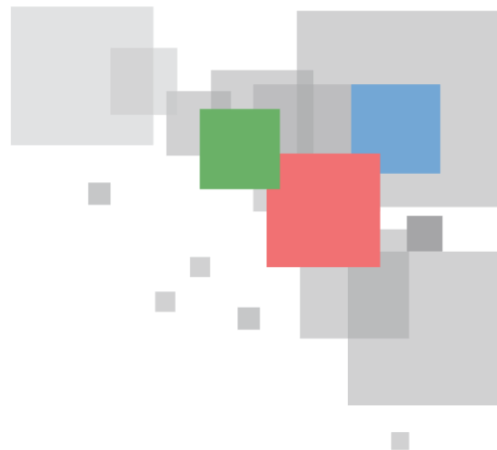


Pro diagnostiku onemocnění, zejména nádorových, musí být pacientovi odebrána část tkáně. Po jejím odběru, tzv. biopsii, putuje vzorek ihned do laboratoří oddělení patologie k histopatologickému vyšetření. Pro zhotovení mikroskopického preparátu určenému k lékařské diagnostice prochází nejdříve laboratorním procesem. Teprve poté tkáň hodnotí patolog a stanovuje diagnózu.

V příkrajojně vybere lékař část preparátu, která je pro pacienta klíčová a vytvoří takzvaný tkáňový blok. V případě malých odebraných vzorků (jehlové punkce, endoskopické odběry, kožní pigmentové léze atd.) se zpracovává vzorek celý. Ten je vložen právě do nově pořízeného tkáňového procesoru, kde prochází v rozmezí 12 – 18 hodin jednotlivými roztoky alkoholu či rozpouštědel s cílem vzorek zcela odvodnit, zalít do parafínu a připravit jej k dalšímu zpracování - vytvořit mikroskopický preparát k diagnostickému hodnocení.

*„Investice do tohoto přístroje je jednoznačně pro náš provoz velmi důležitá. Získali jsme nejlepší dostupný tkáňový procesor na současném trhu, který nahradil ten starý. Očekáváme minimální poruchovost a minimálně 10 let bezproblémového provozu,“* uvedl **primář patologicko-anatomického oddělení Nemocnice Karlovy Vary MUDr. Martin Baník.**

Parafínový bloček je pak v dalších laboratořích oddělení patologie zpracováván – zaléván do parafínu, následně řezán na speciálních strojích pro získání 3 mikrometry silného řezu, barven a překryt krycím sklem, dokud laboranti nezískají požadovaný preparát se vzorkem tkáně připravené k mikroskopické diagnostice lékařem.



Tkáňový procesor v hodnotě 1.756.000,-Kč byl pořízen z dotace z rozpočtu Karlovarského kraje. Součástí čerpané dotace byla i myčka laboratorního skla za více než 360 tisíc korun. Oddělení se pyšní i dalším přístrojovým vybavením, které bylo pořízeno z dotačních titulů REACT-EU, jako jsou například rotační mikrotomy či barvicí a lepící automat.

[www.kr-karlovarsky.cz](http://www.kr-karlovarsky.cz)

---

**Karlovarská krajská nemocnice a.s.** provozuje nemocnici v Karlových Varech a Chebu. Nemocnice v Karlových Varech byla založena již roku 1877 a v současné době má 432 lůžek a více než 1.200 zaměstnanců. Nemocnice v Chebu byla založena roku 1913 a provozuje na 241 lůžek a má více než 500 zaměstnanců. Základním posláním naší společnosti je poskytování akutní i následné, lůžkové a ambulantní zdravotní péče pro pacienty Karlovarského kraje, v základních, specializovaných a superspecializovaných oborech, v maximálně možném rozsahu, kvalitě a dostupnosti.

**Kontakt:** Markéta Singerová, tisková mluvčí Karlovarské krajské nemocnice a.s.: [mluvci@kkn.cz](mailto:mluvci@kkn.cz), tel: +420 733 673 761, [www.kkn.cz](http://www.kkn.cz)

