

## **Doporučení laboratorní sekce České hematologické společnosti ČLS JEP**

### **Kontrola kvality mikroskopického hodnocení rozpočtu leukocytů a morfologie buněk v nátěru periferní krve**

**Zpracoval:** J. Charvát, M. Matýšková, D. Mikulenková

**Recenzent:** Členové laboratorní sekce ČHS ČLS JEP

**Schváleno Laboratorní sekcí ČHS ČLS JEP:** 29.11.2019

**Schváleno výborem ČHS ČLS JEP:** -

**Verze:** 1, revize 1

**Platnost od:** 11.12.2019

**Přechodné období (platí i nahrazovaný dokument) do:** 11.3.2020

**Poznámky:** bez změn

## Úvod

*Toto doporučení se zabývá kontrolou odborné způsobilosti pracovníků hodnotit nátěr periferní krve. Doporučení obsahuje postupy vnitřní a externí kontroly kvality pro kvantitativní a kvalitativní hodnocení nátěru periferní krve. Určuje četnost, postup a vyhodnocení VKK a EHK.*

## Zajištění kontroly kvality

### Externí hodnocení kvality (EHK)

- a) Minimálně 2x ročně se laboratoř účastní cyklu zaměřeného na hodnocení rozpočtu leukocytů a hodnocení buněk v nátěru periferní krve
- b) Pokud laboratoř v některém cyklu není úspěšná, měla by se v následujícím roce účastnit 4 cyklů EHK

### Vnitřní kontrola kvality (VKK)

Laboratoř má vypracován dokumentovaný postup VKK, včetně způsobu hodnocení. Uchovává veškeré záznamy z VKK (tj. primární dokumentaci pracovníků, hodnocení apod.).

- a) Příprava preparátu se řídí Doporučeními ČHS ČSL v platné verzi:  
<http://www.hematology.cz/doporuzeni-chs-kcinnostem.php>

*Doporučení České hematologické společnosti ČLS JEP: „Příprava a barvení nátěru periferní krve a aspirátu kostní dřeně, včetně kontrolní činnosti.“*

- b) Postup mikroskopického hodnocení nátěru periferní krve se řídí Doporučeními ČHS ČSL v platné verzi: <http://www.hematology.cz/doporuzeni-chs-kcinnostem.php>

*Doporučení České hematologické společnosti ČLS JEP: „Postup při hodnocení nátěru periferní krve.“*

- c) Vlastní vnitřní kontrola kvality mikroskopického hodnocení nátěru periferní krve jednotlivých pracovníků:
  - Zodpovědný pracovník vybere v určených časových intervalech nátěry vhodné k VKK, s výhodou lze jako referenční materiál využít nátěry a fotografie použité v EHK.
  - VKK se účastní všichni pracovníci, kteří provádí a jsou zodpovědní za mikroskopické hodnocení nátěru periferní krve.
  - Každý z těchto pracovníků odečte testované vzorky a výsledky zapíše do laboratoří připraveného formuláře (lze využít i formuláře EHK).
  - Pokud se jedná o vzorky laboratoře, vyhodnotí se dle dokumentovaného postupu. Vyhodnocení je možné např. provádět i v rámci laboratorního semináře, ze kterého se provádí zápis.
  - V případě, že se využívá nátěr z EHK, je výsledek každého pracovníka zhodnocen vůči vydaným výsledkům po uveřejnění výsledků EHK.

- d) K hodnocení mikroskopických znalostí lze použít:

**Kontrola kvality mikroskopického hodnocení rozpočtu leukocytů a morfologie buněk v nátěru periferní krve**

## Doporučení laboratorní sekce České hematologické společnosti ČLS JEP

- Starší nátěry periferních krví z cyklů EHK, pokud je laboratoř uchovává nepoškozená
- Fotografie nátěru z archivu SEKK či jiné EHK
- Nátěry periferní krve jiných laboratoří (mezilaboratorní porovnání)

*Pozn. Pracoviště si může určit, že v nátěrech hodnotí pouze podstatné změny (cilové znaky) – toto ale musí být určeno před vlastním provedením VKK (a tato možnost popsána v dokumentovaném postupu).*

### Použité zkratky

EHK	Externí hodnocení kvality
SEKK	Systém externí kontroly kvality (SEKK s.r.o.)
VKK	Vnitřní kontrola kvality