

Praktikum 6 Základní histologická barvení

1. Vysvětlete termíny ortochromasie, metachromasie, chromofilní, chromofobní, neutrofilní, basofilní, eosinofilní, acidofilní, neutrofilní, trichrom.
2. Nakreslete si vhodnou mnemotechnickou pomůcku, která vám pomůže si zapamatovat termíny basofilní a eosinofilní.
3. Jaký je rozdíl mezi rutinními a speciálními barveními?
4. S pomocí Histologického atlasu najdete příklady následujících rutinních histologických barvení a nakreslete si vhodný detail do protokolu:
 - a) hematoxylin a eosin
 - b) hematoxylin, eosin, šafrán
 - c) impregnace
 - d) AZAN
5. S pomocí libovolného informačního zdroje zjistěte, co v rámci histologických technik znamená zkratka „PAS“ a uveďte, v jakém případě byste ji použili.
6. Co to jsou, a k čemu jsou využitelné konžská červeň a olejová červeň?
7. Máte za úkol provést imunocytochemické barvení na Ki-67 ve vzorku tumoru pacienta. Jaký je princip techniky a proč po vás něco takového klinické vůbec chtějí?

Doporučené studijní materiály: prezentace z praktik, Histologický atlas ([online](#)).