

Buněčné spektrum v mozkomíšním moku

- Lymfocyty
- Monocyty
- Granulocyty – neutrofilní
eosinofilní
basofilní

Buňky výstelky likvorových cest

Erytrocyty

Nádorové buňky

Elementy lymfocytární řady

- Za fyziologických poměrů populace nejvíce zastoupená
- Malý lymfocyt 8-10um, úzký plasmatický lem, kompaktní jádro, které vyplňuje téměř celou buňku
- Lymfoidní buňka se po setkání s antigenem transformuje, vzhled se mění

Aktivovaný lymfocyt

- Lymfoplasmocyt, T,B (nelze odlišit)
- Lymfoidní buňka 11-18 um s výraznou basofilní plasmou a s velkým jádrem

Plasmocyt

největší lymfoidní buňka ,21um

s basofilní plasmou, kulaté nebo oválné jádro
bývá uloženo excentricky, typické je
perinukleární projasnění plasmy

- Konečné stadium B-lymfocytů,
po imunologické stimulaci, produkují
imunoglobuliny

Elementy monocytární řady

- Součást monocytomakrofagického systému
- Úklidová reakce- fagocytosa , digesce, destrukce
- Klidové monocyty
- Velikost 15-30 um, jádro nepravidelný tvar, plasma se barví světleji
- Morfologicky velká proměnlivost

Aktivované monocyty

- Větší velikost
- Vakuovalizovaná cytoplasma, tendence ke shlukování
- Zakulacování rohlíčkovitých jader

Makrofágy

- Aktivované monocyty s pohlceným materiálem
- Erytrofágy, siderofágy, leukofágy, lipofágy (pěnité buňky)

Polynukleáry, granulocyty

- Neutrofilní granulocyty – velikost 35um, zralá segmentovaná forma
- Výskyt zejména u bakteriálních neuroinfekcí
- Eosinofilní granulocyty-eosinofilní granula, segmentovaná forma, nesegmentovaná forma-onemocnění parazitární alergická, chronická
- Basofilní granulocyty – basofilní granula, jádro laločnaté, chronické neuroinfekce

Buňky výstelky likvorových cest

- Fysiologicky v likvoru
- Epitelové buňky
- Rozlišení při kvalitativní cytologii

Nádorové buňky

- Kritérie malignity
- Velké jádro, výraznější jadérka
- Časté dělení buněk
- Značná velikost
- Tendence k buněčným shlukům