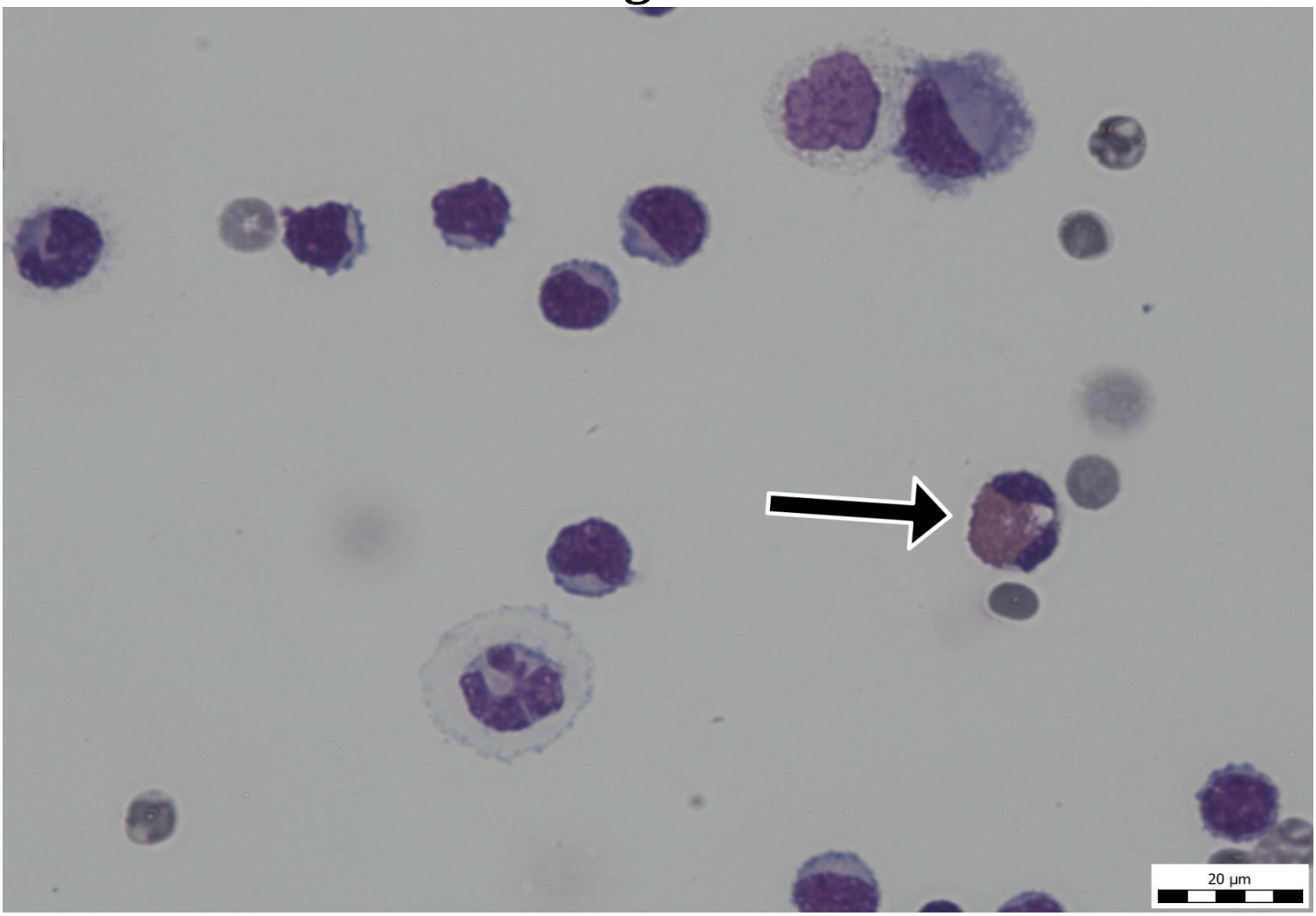
Fotografie 1



Pacient Pohlaví: muž Věk: 10 let

Přijat pro dva týdny trvající bolesti kolen, páteře, hlavy, zimnice, nechutenství. Při přijetí teplota 37 °C, v objektivním neurologickém nálezu meningeální syndrom, bez lateralizace. V anamnéze přisátí klíšťat v počtu kolem 20 dva až tři týdny před vznikem potíží.

Kompletní digitalizovaný cytologický preparát je k dispozici zde: https://www.likvor.cz/demo/view?id=1
Username: demo *Password: SEKK*

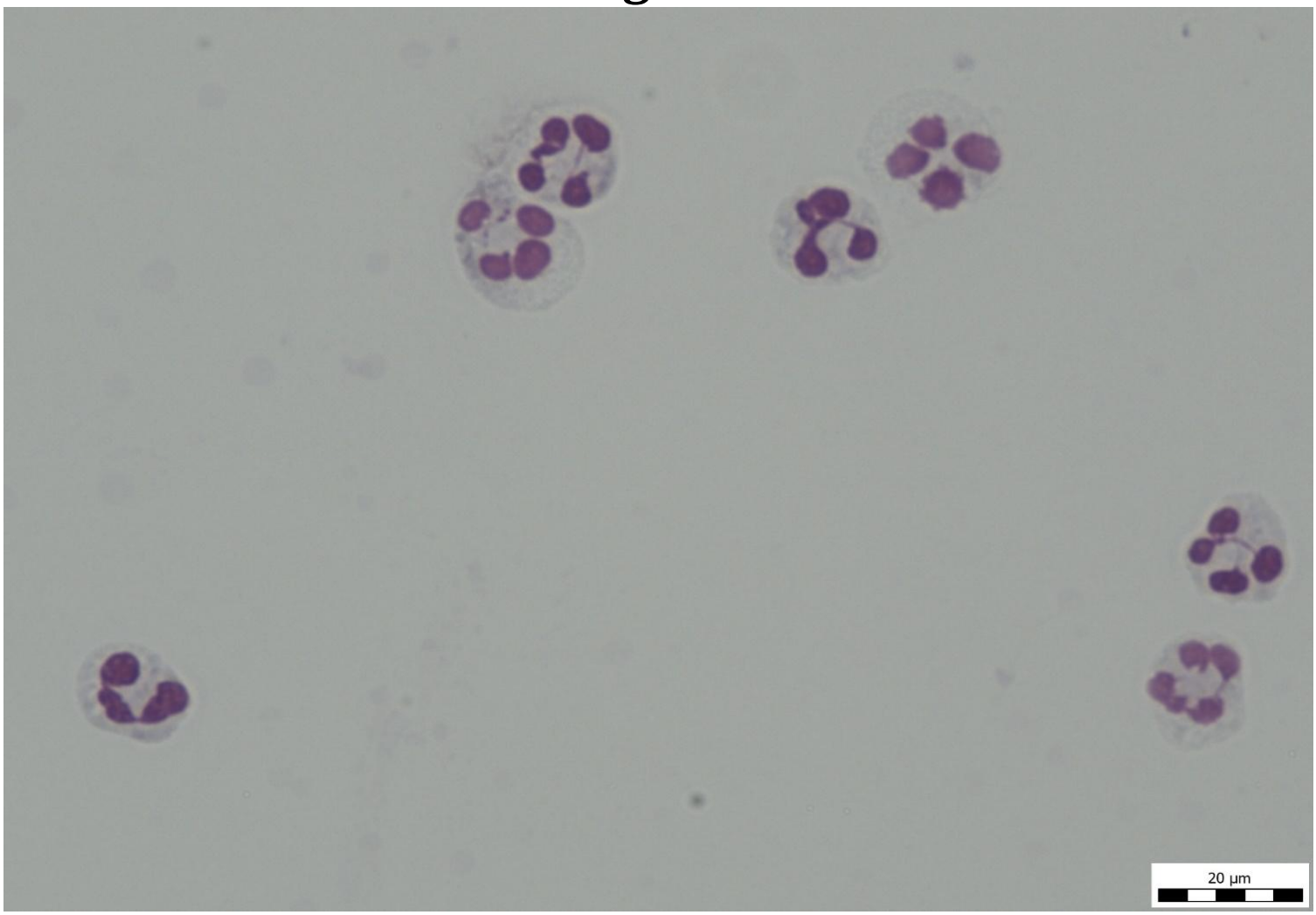
Klinický stav				Likvorový nález		
Meningeální syndrom:	ano	Kořenový syndrom:	ne	Počet jader. elementů:	155	$\cdot 10^6$/L
Febrilní stav:	ne	Extrapyramidový syndrom:	ne	Počet erytrocytů:	464	$\cdot 10^6$/L
Porucha vědomí:	ne	Vestibulární syndrom:	ne	Celková bílkovina:	754	mg/L
Křeče:	ne	Mozkové nervy:	ne	Glukóza:	2,69	mmol/L
Paraparéza:	ne	Bolest hlavy:	ano	Laktát:	2,03	mmol/L
Hemiparéza:	ne			KEB:	24,4	

Převažující elementy v preparátu: lymfocyty

Technické provedení preparátu: RAL Diff-Quik Objektiv: 40x Numerická apertura: 0,75

Úkol pro účastníky EHK: **Popište buňku označenou šipkou.**

Fotografie 2



Pacient Pohlaví: muž Věk: 55 let

Pacient přijat pro den trvající slabost, malátnost, závratě, ojedinělou krátkodobou ztrátu vědomí bez křečí, postupně se do popředí potíží dostávají stupňující se bolesti hlavy s opakovaným zvracením. V anamnéze přisátí klíštěte asi před třemi týdny. Objektivně při přijetí pacient při vědomí, afebrilní, meningeální syndrom, bez průkazných ložiskových abnormit v objektivním neurologickém nálezu. Nativní CT mozku bez expanzivních změn, bez známek čerstvé ischemie či krvácení, vedlejším nálezem známky sinusitidy. CRP v séru 2 mg/L.

Kompletní digitalizovaný cytologický preparát je k dispozici zde: https://www.likvor.cz/demo/view?id=2
Username: demo *Password: SEKK*

Klinický stav				Likvorový nález		
Meningeální syndrom:	ano	Kořenový syndrom:	ne	Počet jader. elementů:	33	$\cdot 10^6$/L
Febrilní stav:	ne	Extrapyramidový syndrom:	ne	Počet erytrocytů:	147	$\cdot 10^6$/L
Porucha vědomí:	ne	Vestibulární syndrom:	ne	Celková bílkovina:	1340	mg/L
Křeče:	ne	Mozkové nervy:	ne	Glukóza:	4,29	mmol/L
Paraparéza:	ne	Bolest hlavy:	ano	Laktát:	2,29	mmol/L
Hemiparéza:	ne			KEB:	28,4	

Převažující elementy v preparátu: shodné s buňkami převažujícími na obrázku

Technické provedení preparátu: RAL Diff-Quik Objektiv: 40x Numerická apertura: 0,75

Úkol pro účastníky EHK: **Popište buňky na obrázku**