

XXIX. Martinský bioptický seminár SD-IAP

10. - 11. 11. 2023

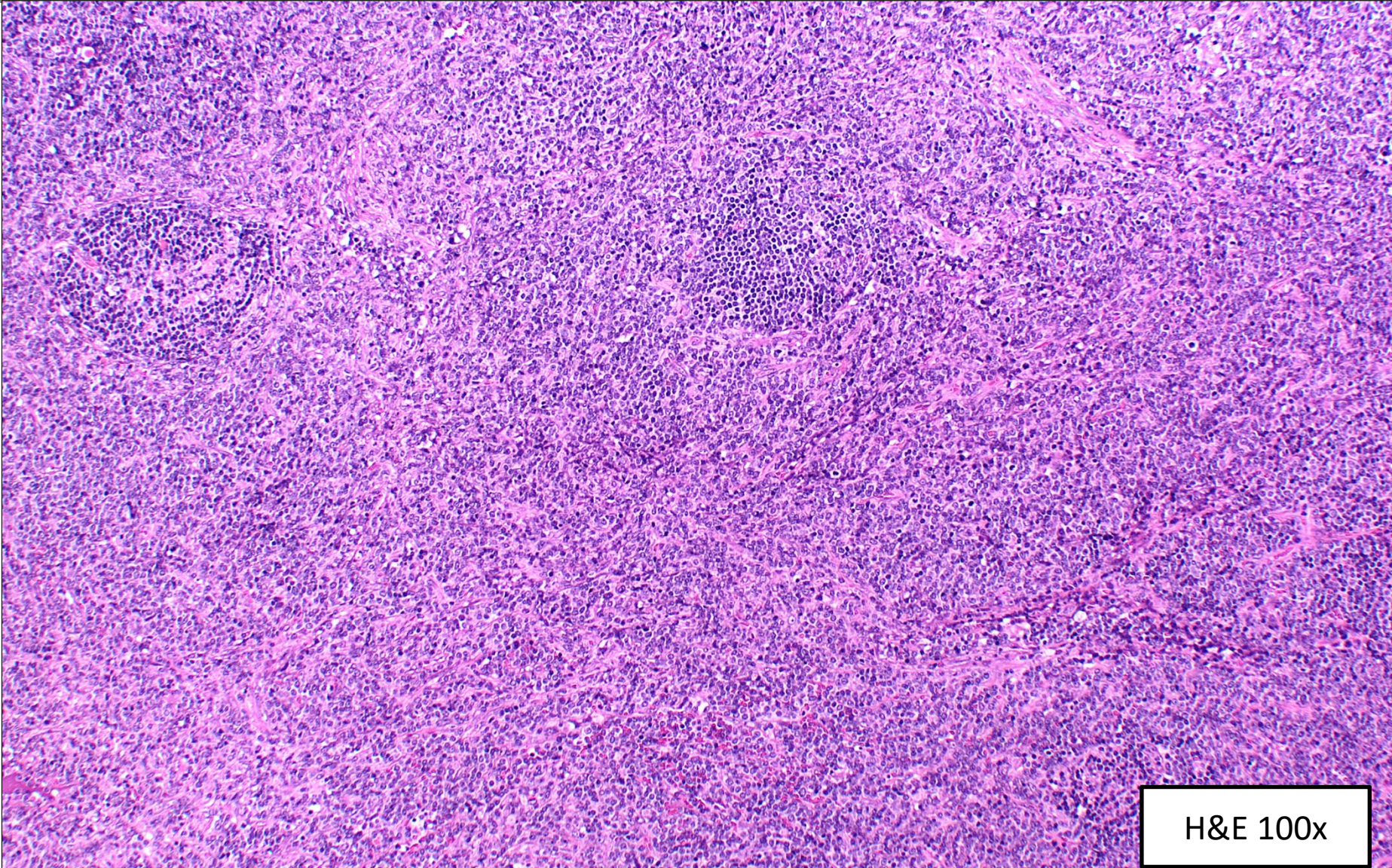
Prípad SD-IAP 831

Petra Kolenčíková
Ústav patologickej anatómie JLF UK a UNM

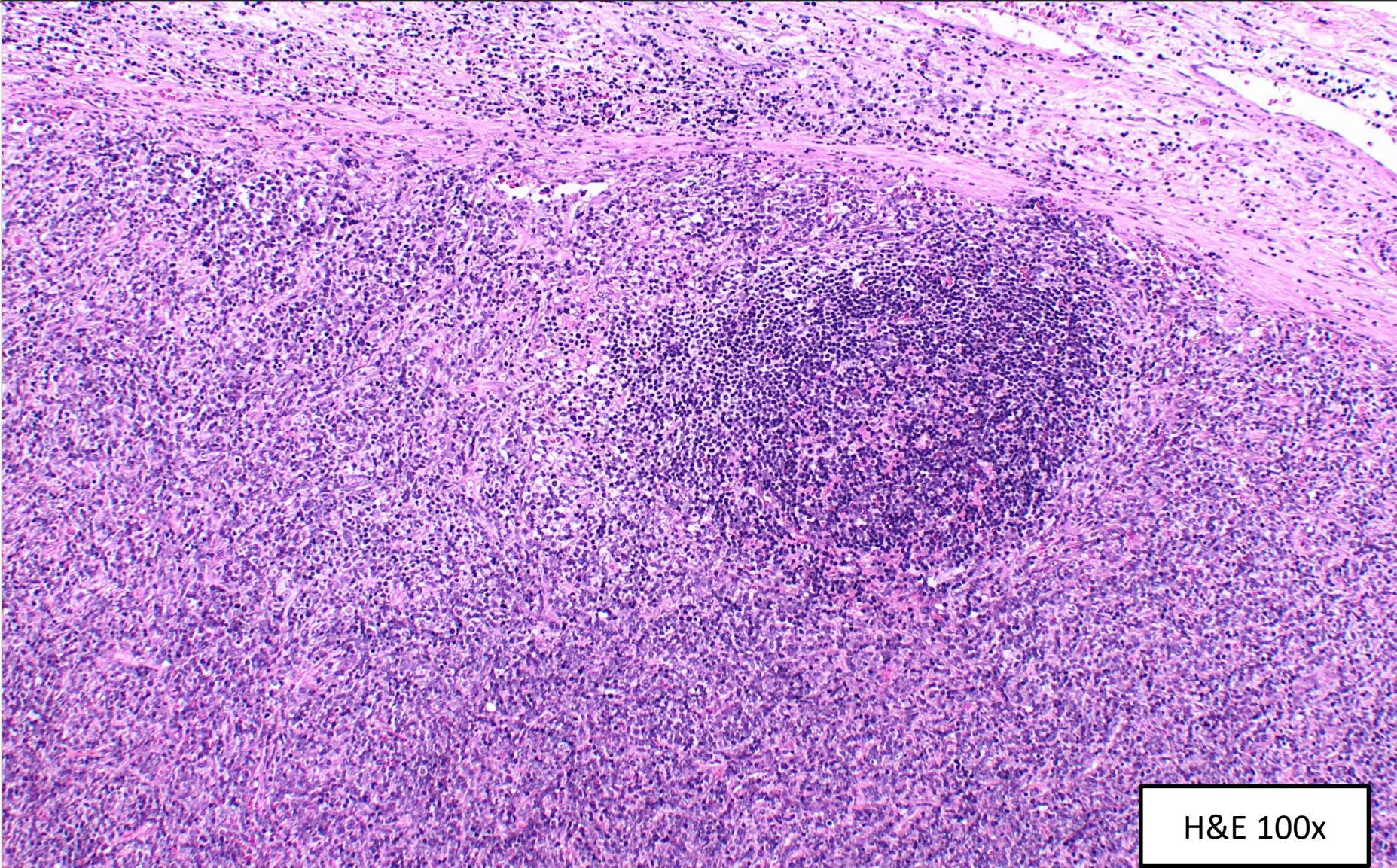


- 63- ročný pacient s tumorom krku vľavo
- zvýšená telesná teplota do 37,2°C, inak bez subjektívnych ťažkostí
- USG vyšetrenie: viacpočetné zväčšené LU na krku vľavo, bez kolikvácie, resp. bez abscesu
- doplnené CT: viacpočetná lymfadenopatia, dve tekuté kolekcie na krku

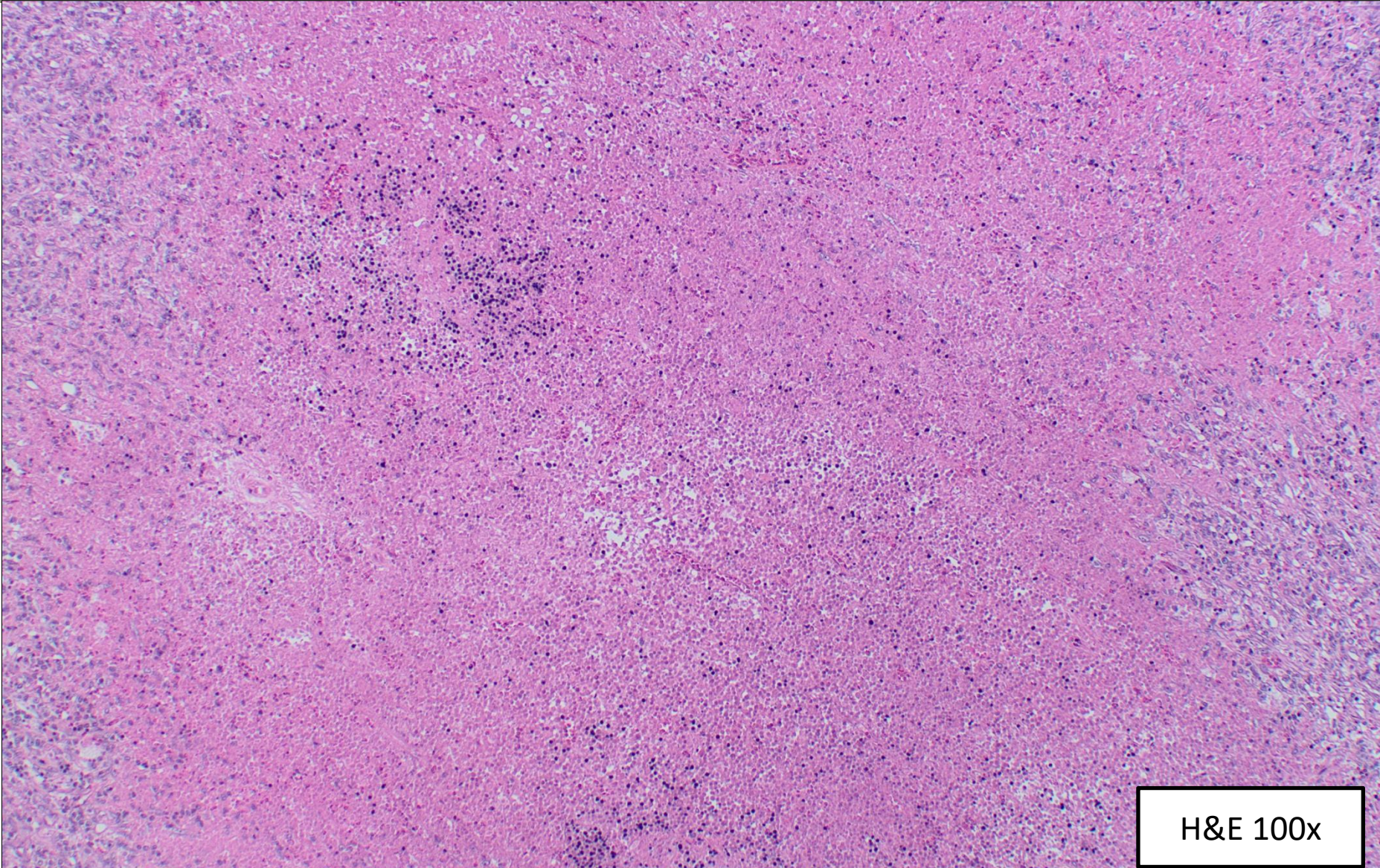
- exstirpovaná rezistencia veľkosti 35x25x25mm solídnej konzistencie
- zistené viacpočetné zväčšené LU ponechané in situ
- **klinická dg.** : TU colli **I.dx.** v.s neo / lymfóm/
- makroskopicky : oválny útvar tuhšej konzistencie, belavej farby veľkosti 48x29x17mm, bez známok abscesu



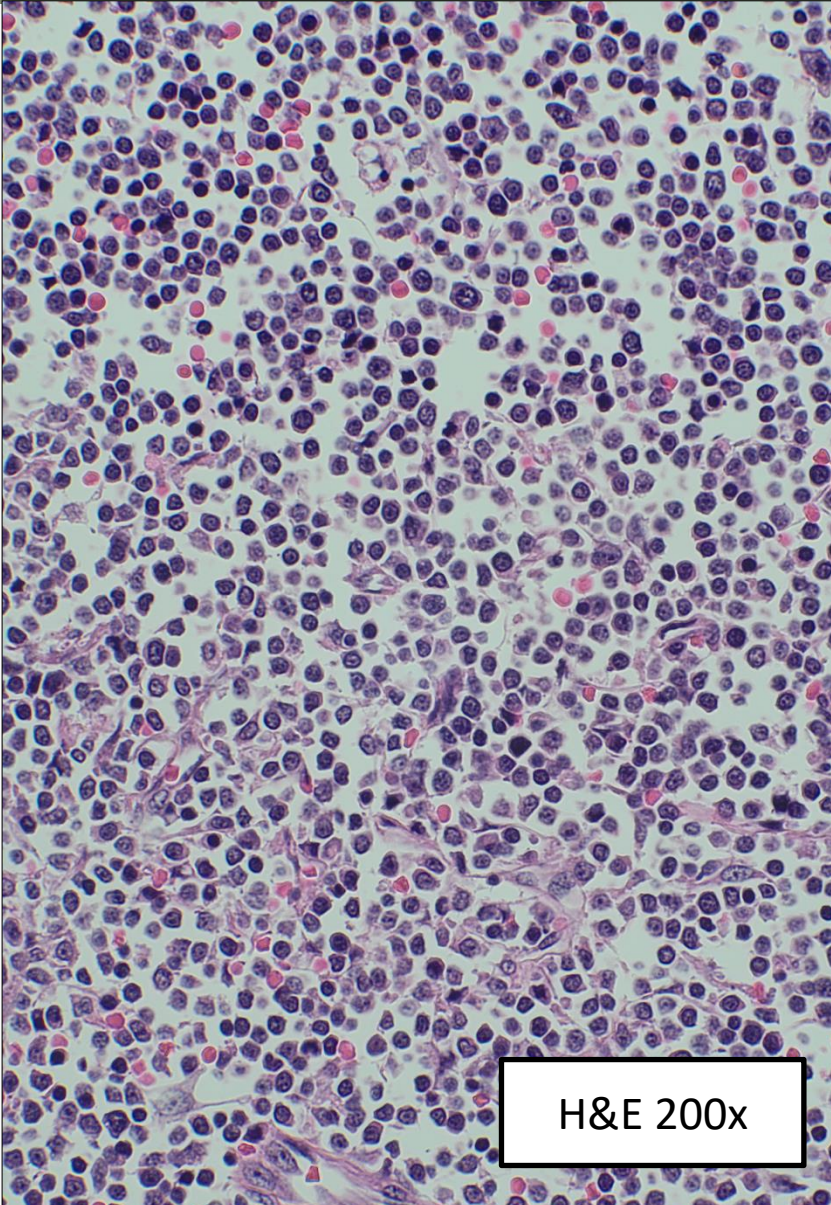
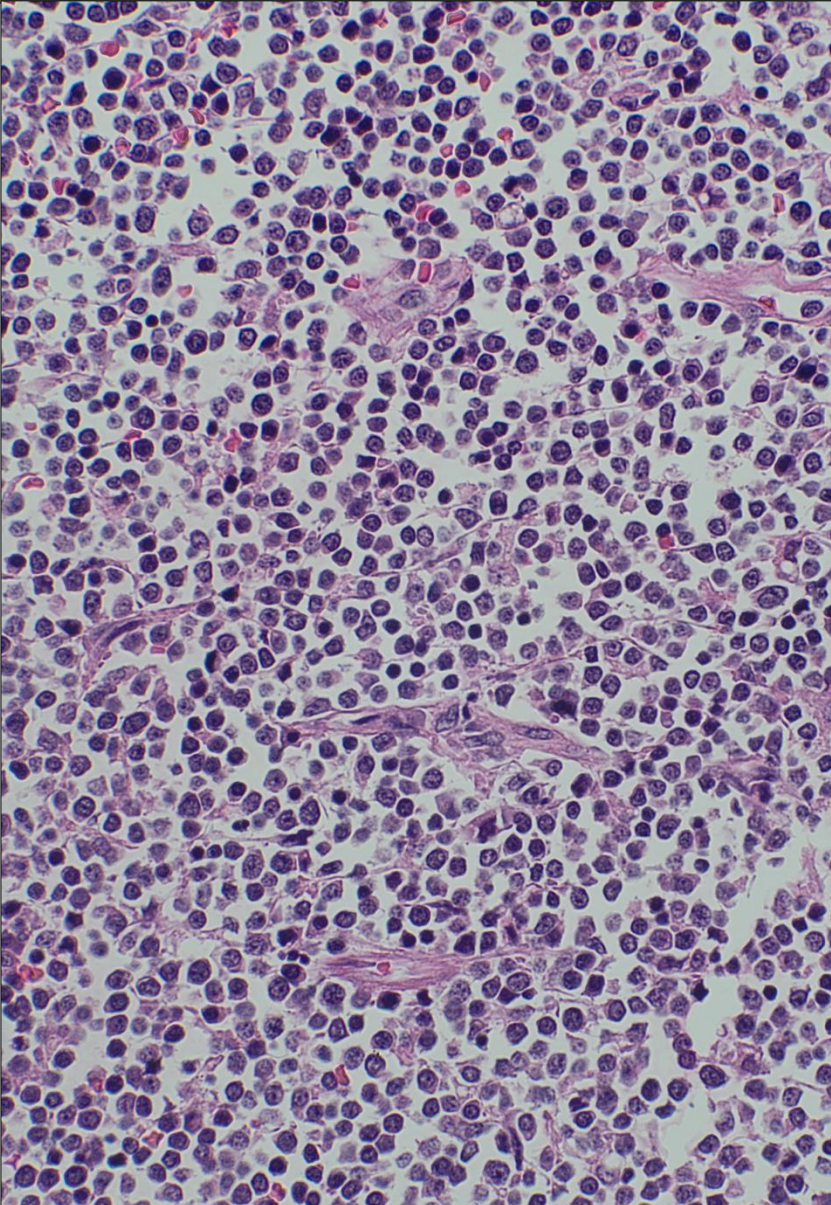
H&E 100x



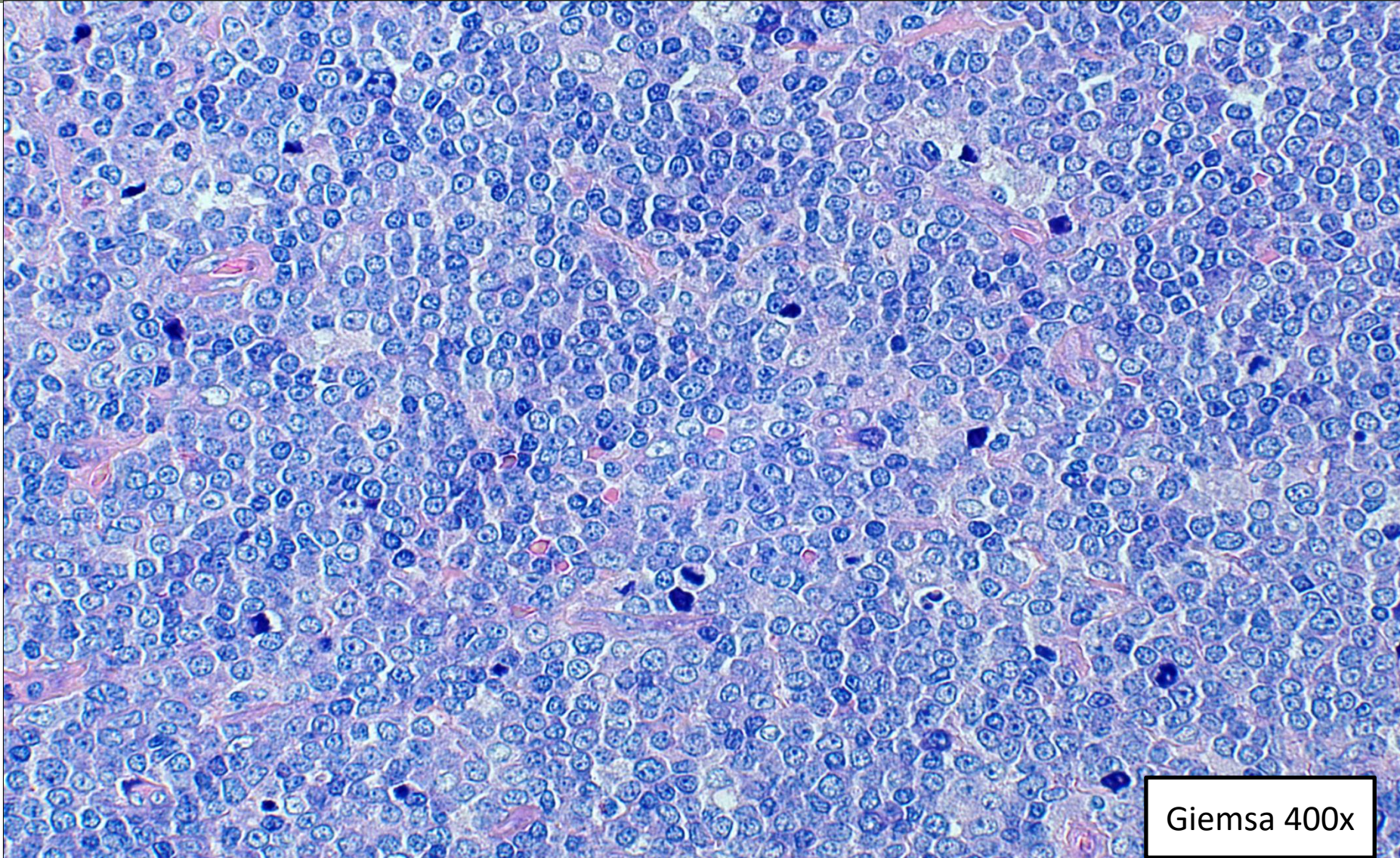
H&E 100x



H&E 100x

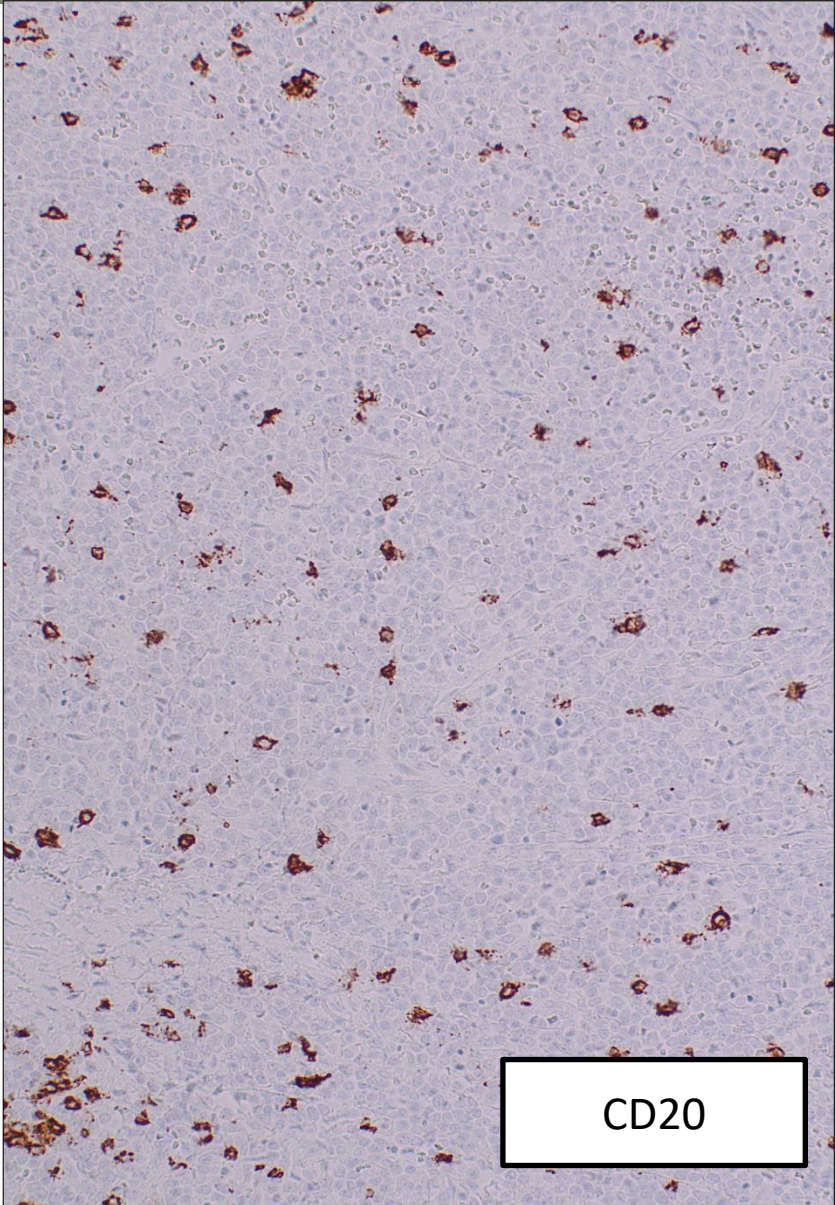
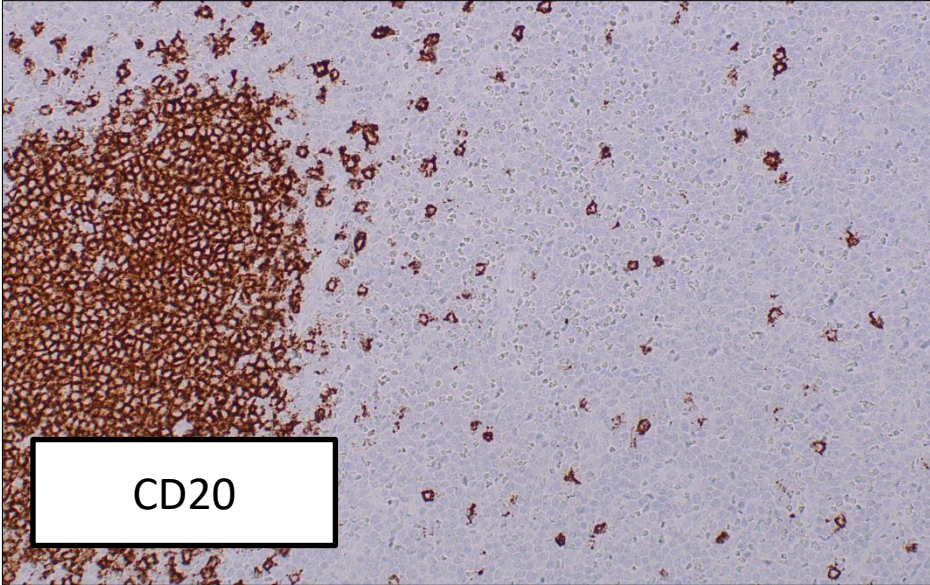
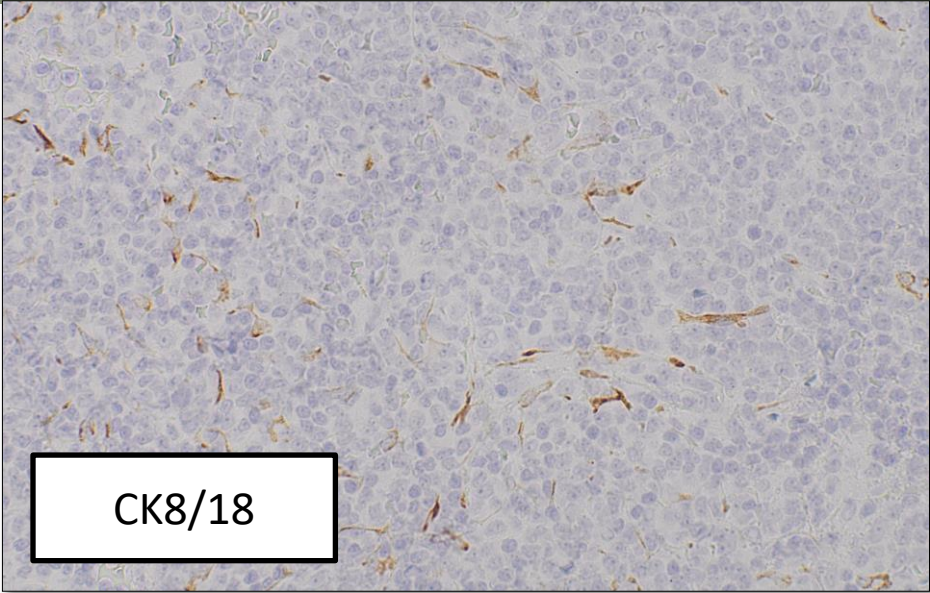


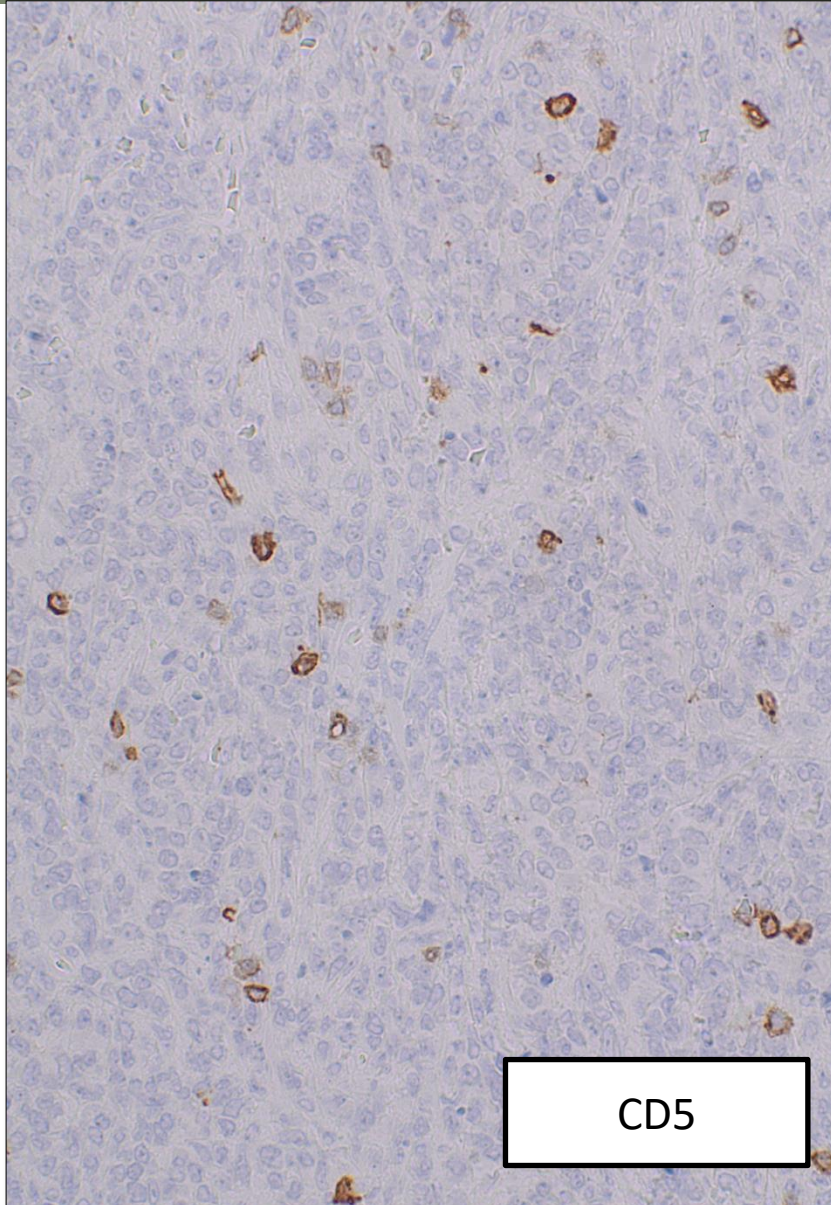
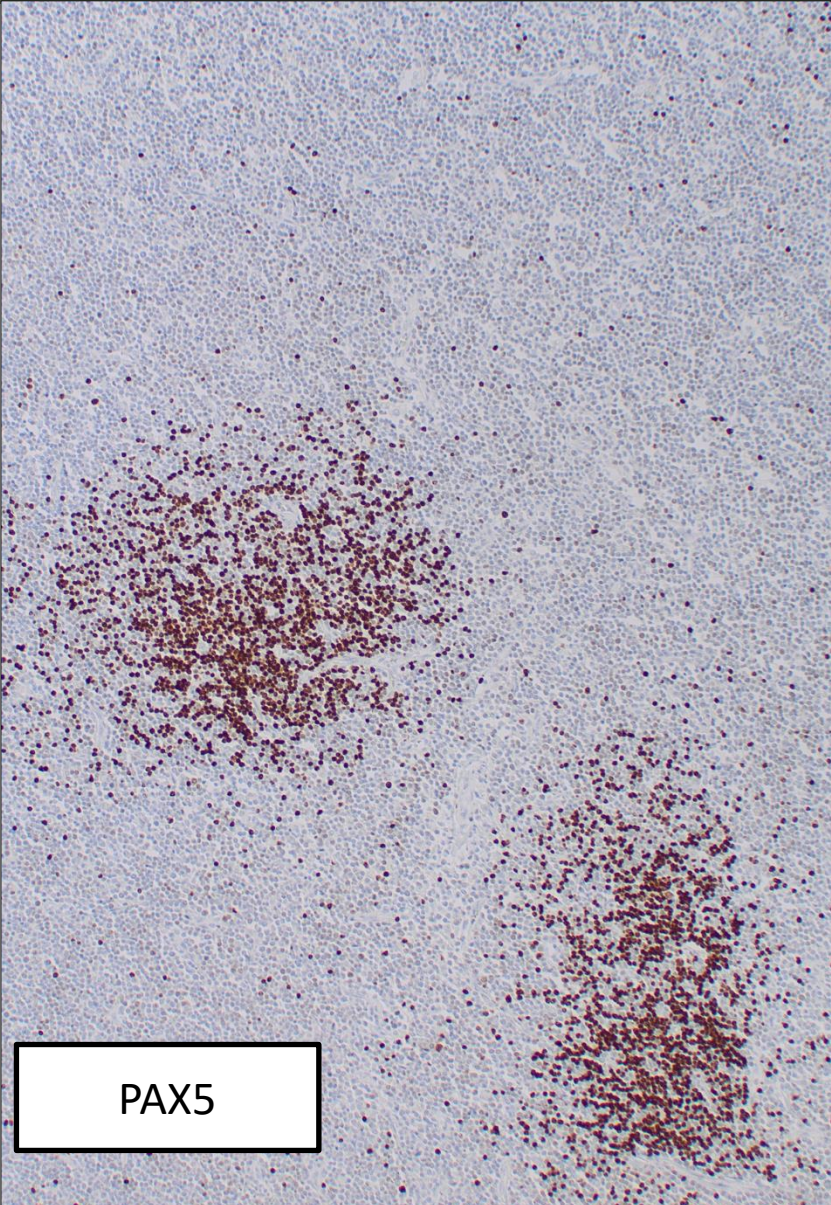
H&E 200x



Giemsa 400x





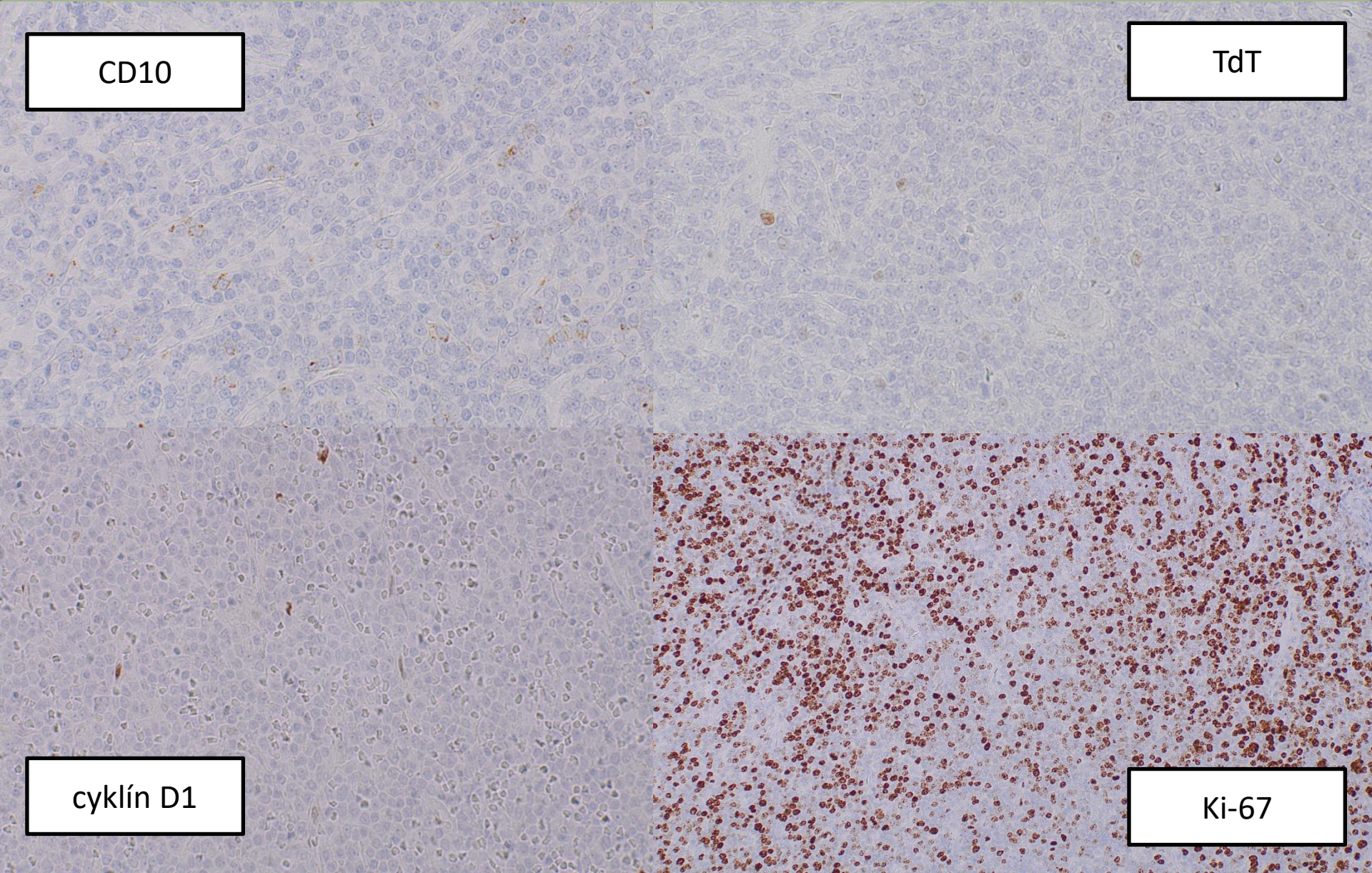


CD10

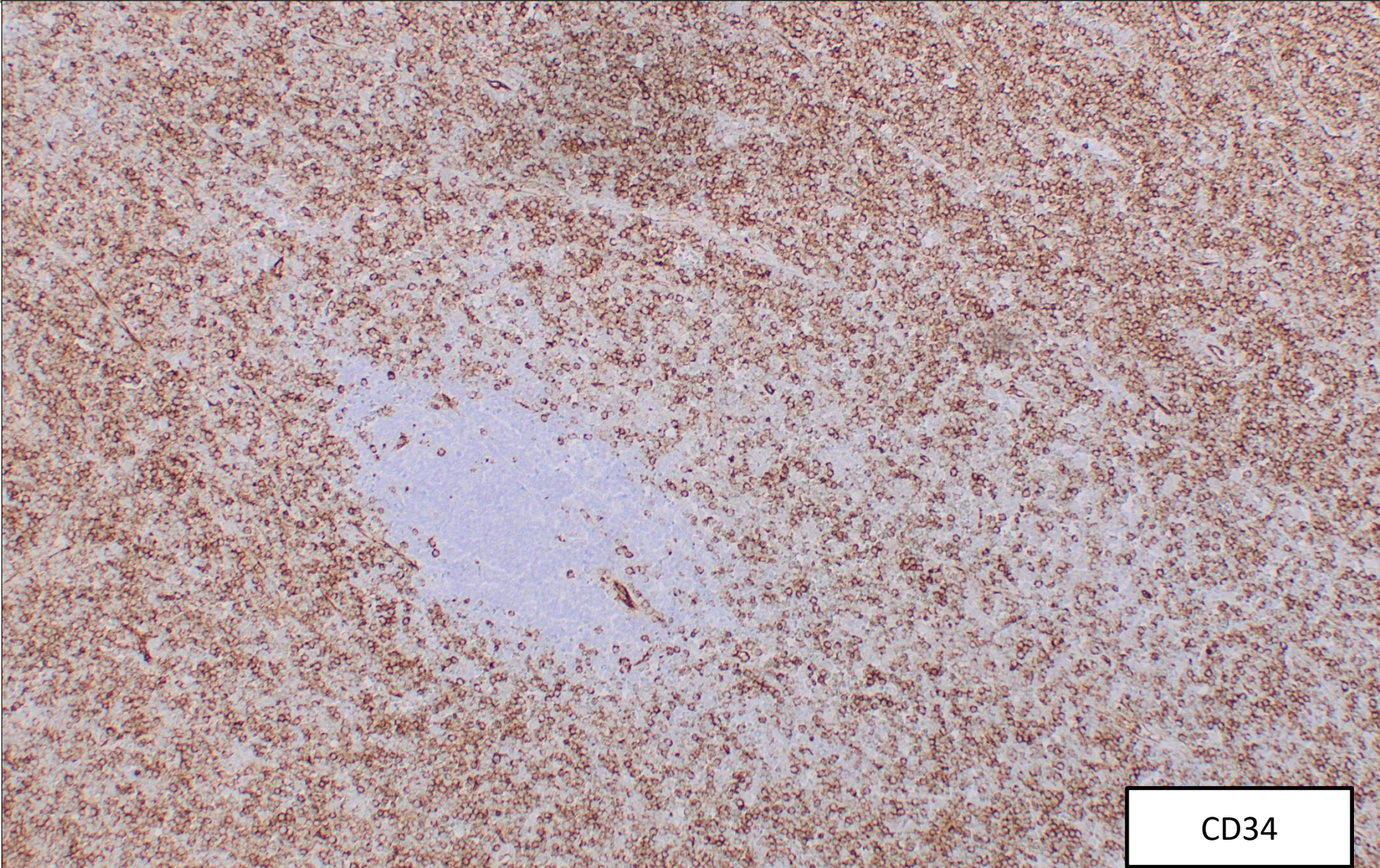
TdT

cyklín D1

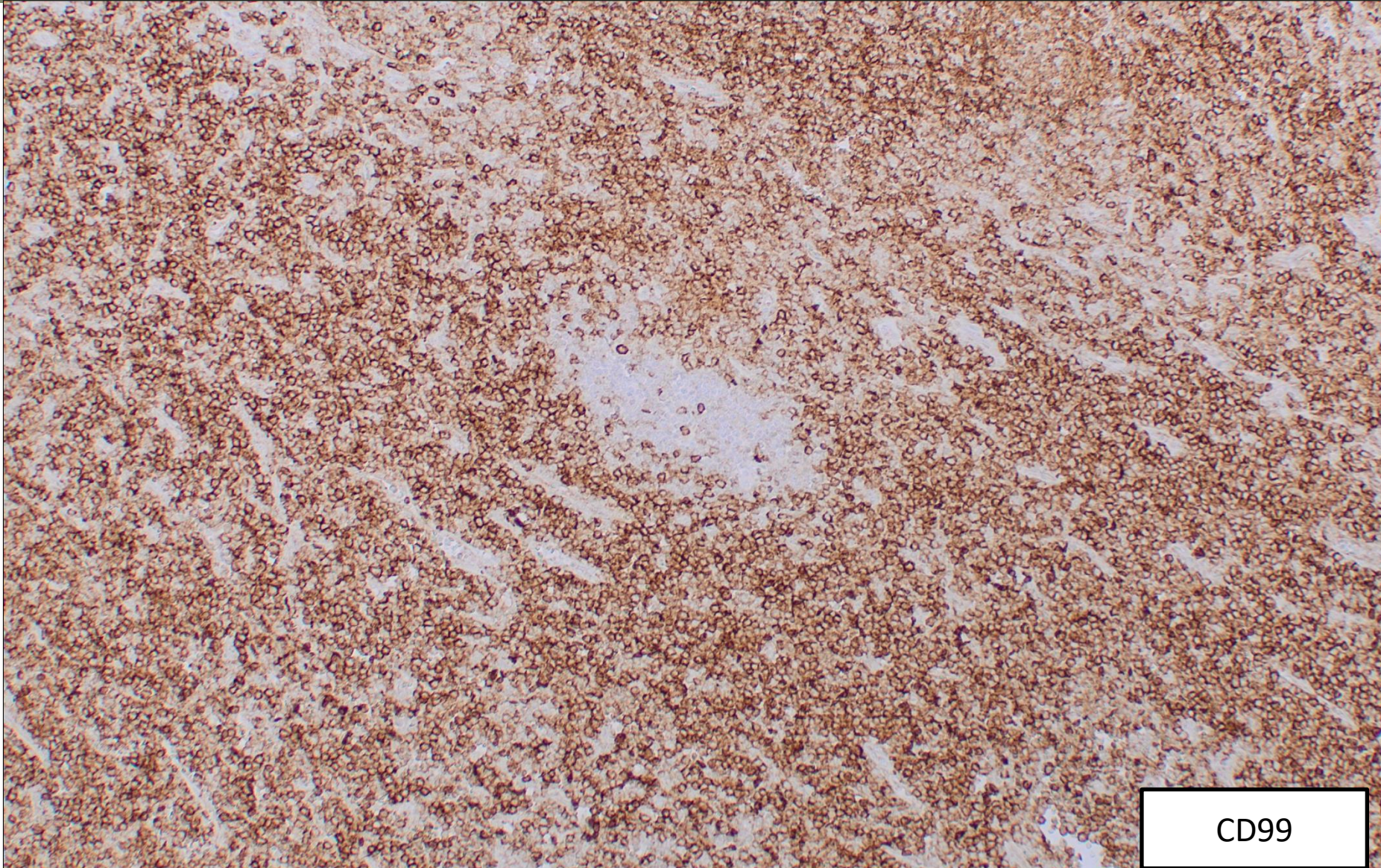
Ki-67



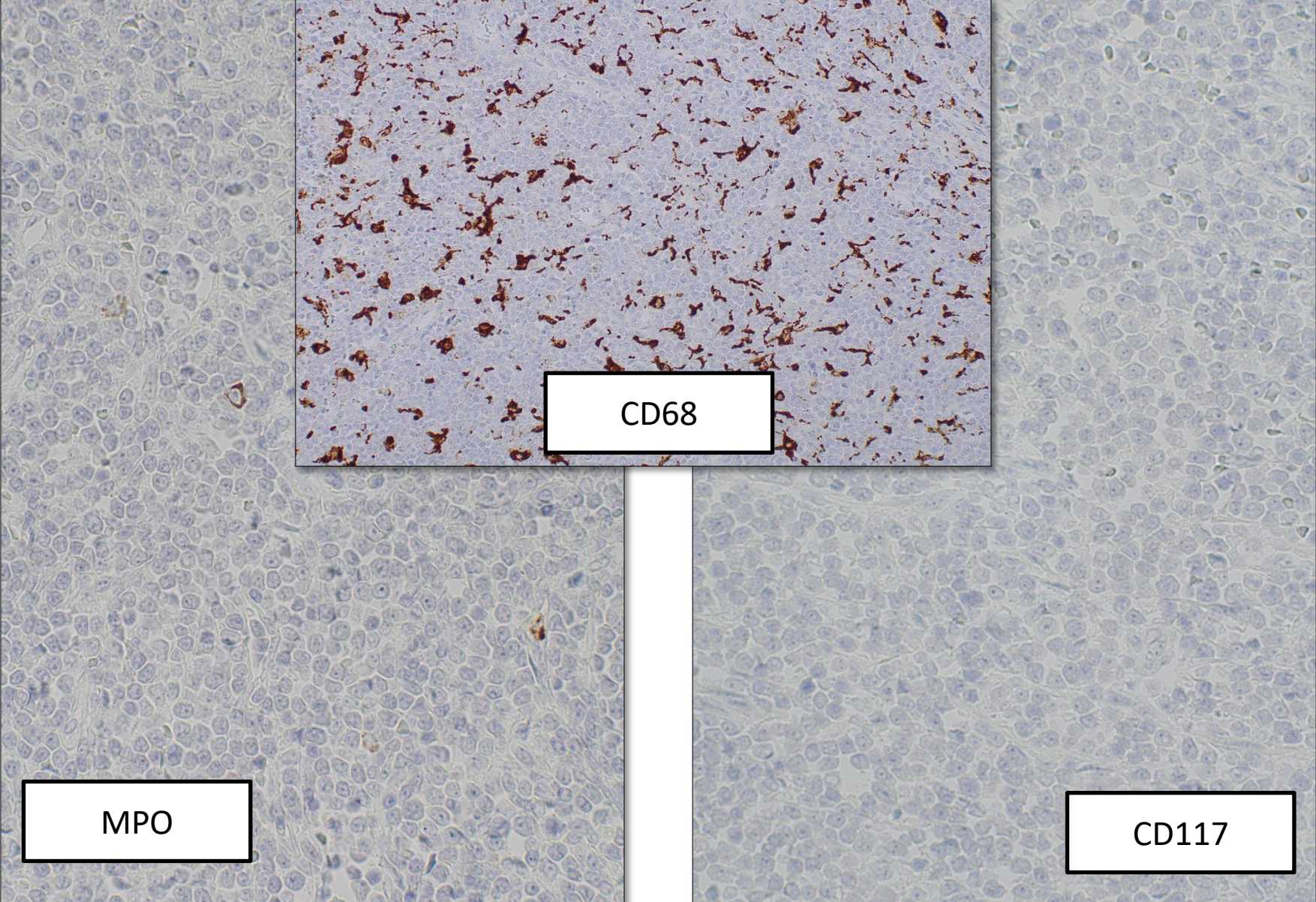




CD34



CD99



MPO

CD68

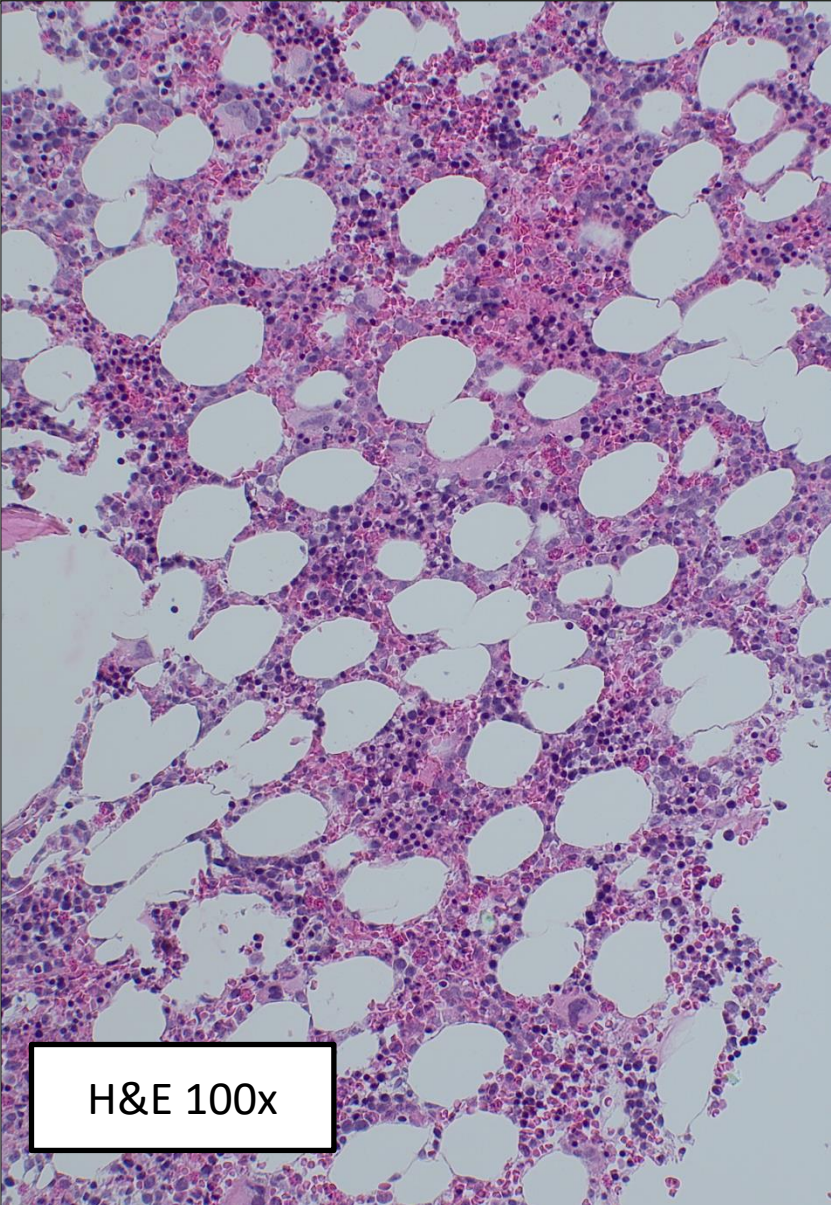
CD117

Prehľad realizovaných IHC vyšetrení:

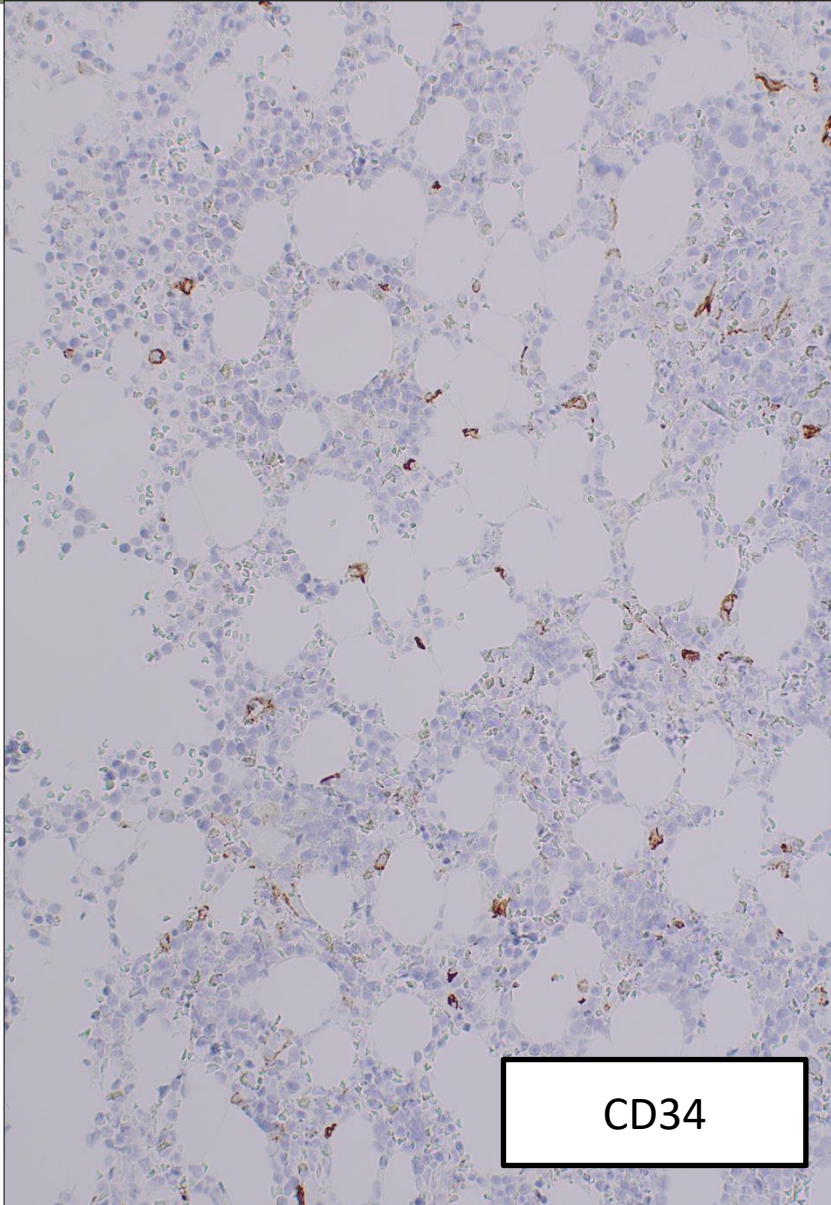
- **NEGATIVITA:** CD20, PAX5, CD79a, CD3, CD5, CD8, CD10, CD23, CD30, cyklín D1, SOX11, TdT, CD138, K/L, CD56-, MPO, CD117, CD68, CD163, CK8/18 (aj CHAE)
- **POZITIVITA:** CD34, CD99, sčasti CD4



- **Záver:** parciálna infiltrácia LU procesom zo spektra AL, ktorej extenzívne verifikovaný fenotyp zodpovedá **akútnej nediferencovanej leukémii**
- ložiskové extramedulárne postihnutie
- KD : histologicky a FC analýzou bez známk infiltrácie základným ochorením
- genetické vyšetrenie KD negat.



H&E 100x



CD34

Akútna nediferencovaná leukémia M9801/3

- veľmi zriedkavá, presná incidencia nie je známa
- bez expresie markerov špecifických pre myeloidnú alebo lymfoidnú líniu
- nutné vylúčiť leukémie nezvyčajných línií (neoplázie z blastických prekurzorov plazmocytoidných dendritických buniek, prekurzorov NK- buniek ai.) a nehematopoetické tumory

Akútna nediferencovaná leukémia M9801/3

- IHC: HLA-DR+, CD34+ a/alebo CD38+, časť aj TdT+, CD7+
- bez expresie B- a T- markerov, MPO, či markerov iných línií (plazmacytoidné dendritické bunky, megakaryocyty...)
- častá expresia génov asociovaných so zlou prognózou (*BAALC*, *ERG*, *MN1*)
- genetické mutácie typické pre lymfoblastové a myeloidné leukémie (*FLT3*, *WT1*, *BCR-ABL1*) nepozorované

Ďakujem za pozornosť