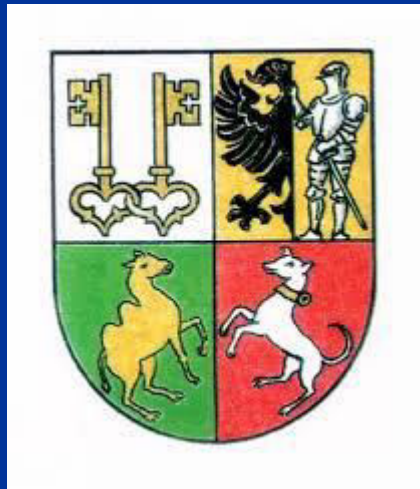


Biopsie 1-95458/15

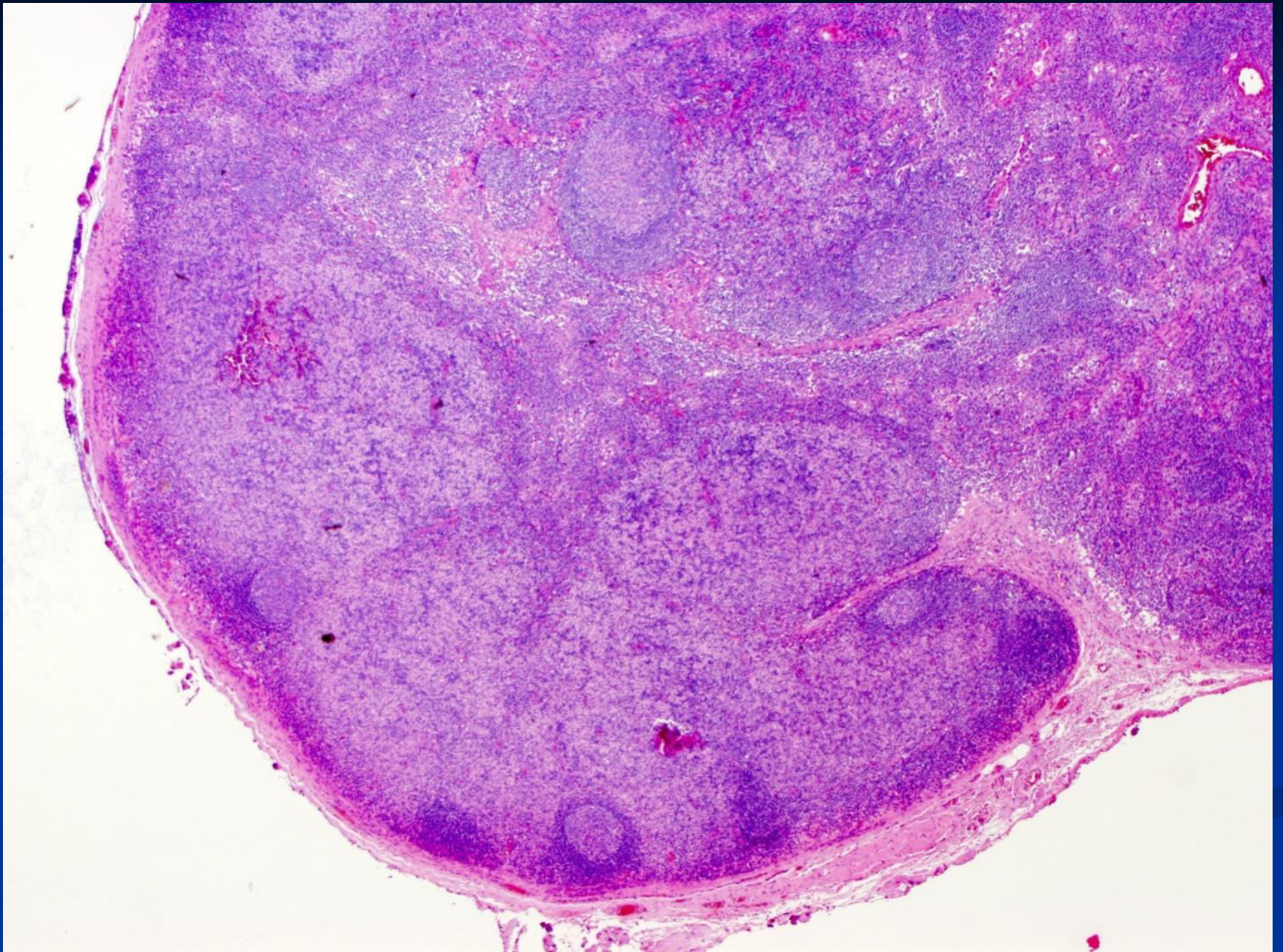


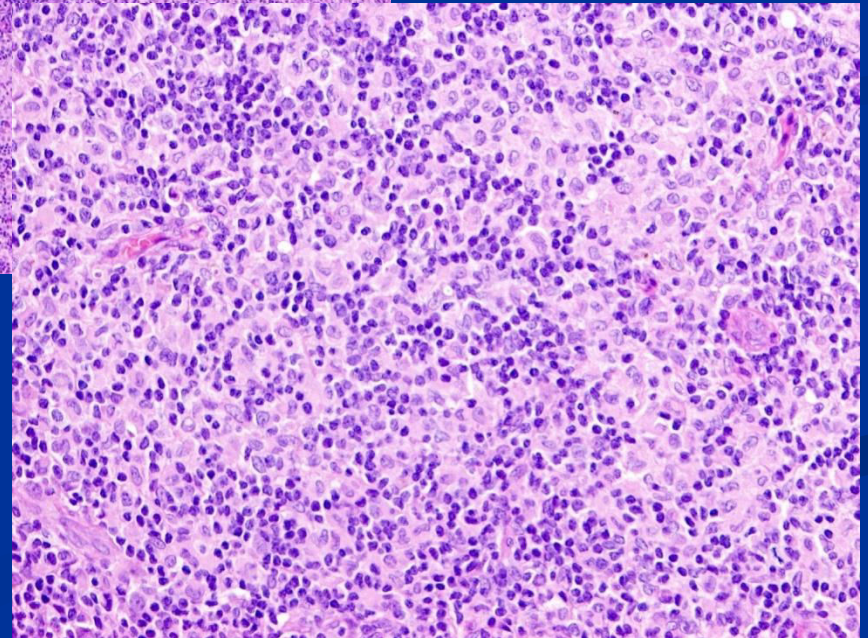
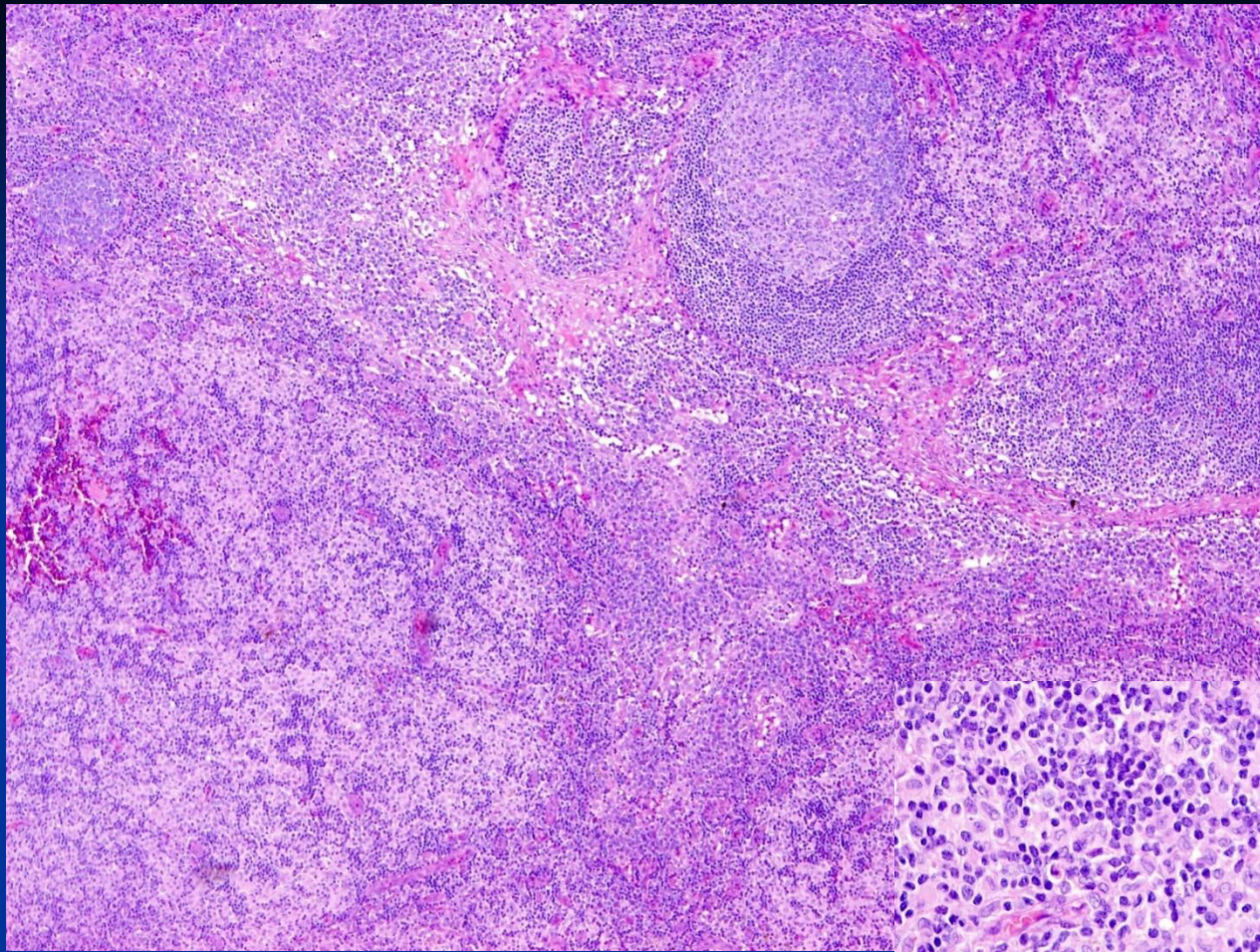
Jana Kuntscherová
Bioptická laboratoř s.r.o.
Plzeň

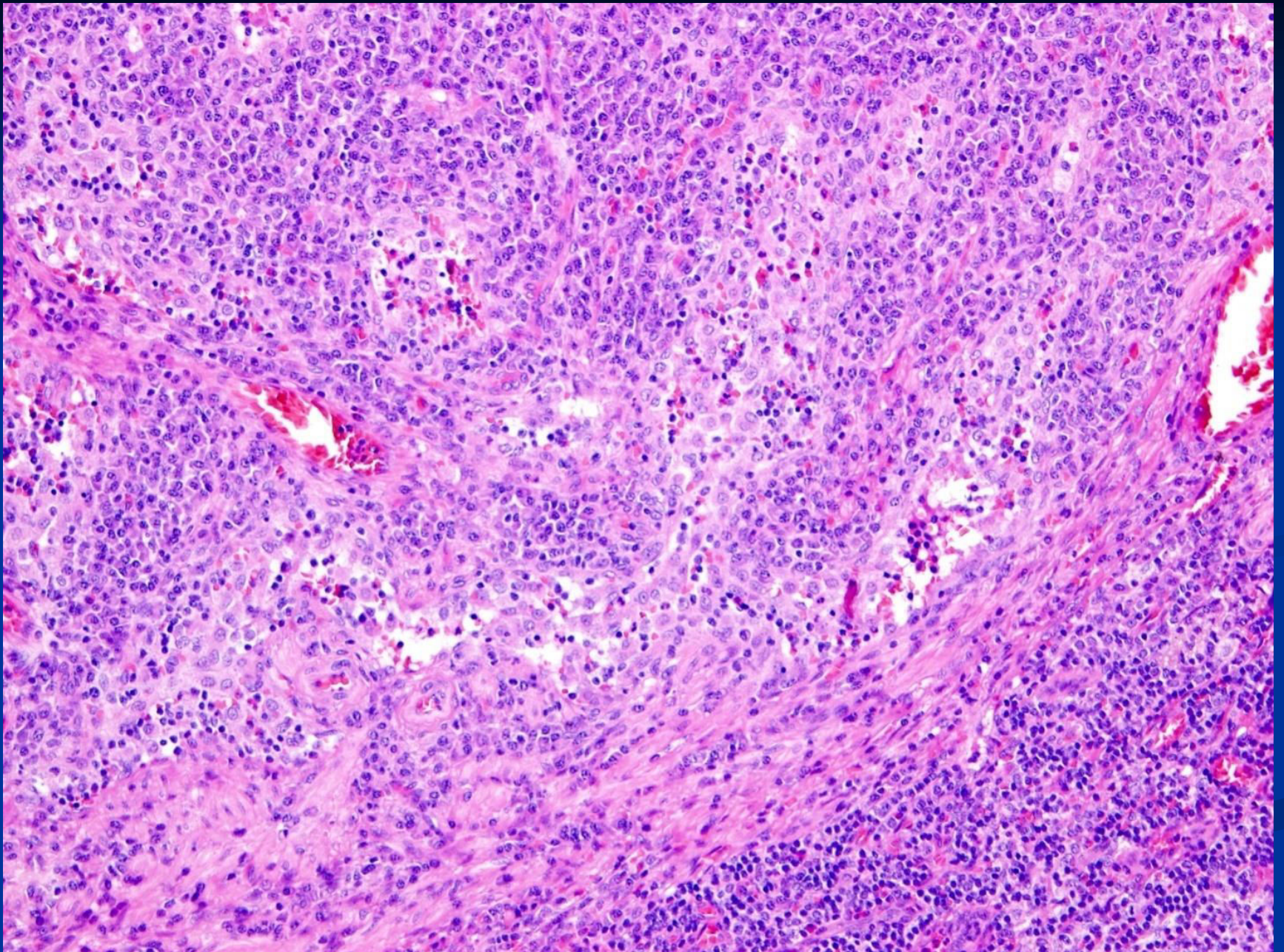


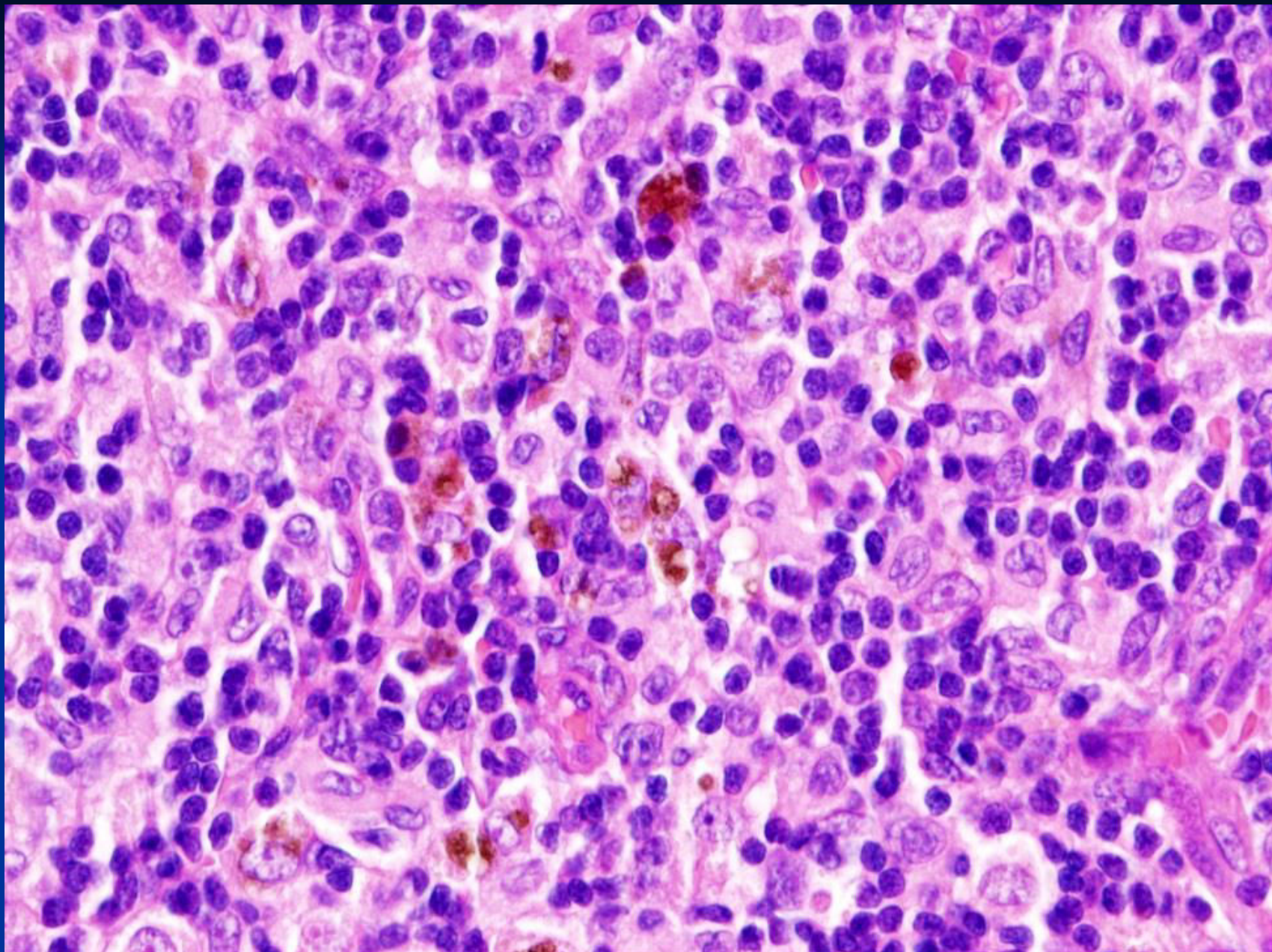
- Muž 36 let
- Inguinální lymfatická uzlina 30x22x7 mm
- V posledním období atypický celotělový ekzém
- Stav po očkování proti tropickým nemocem





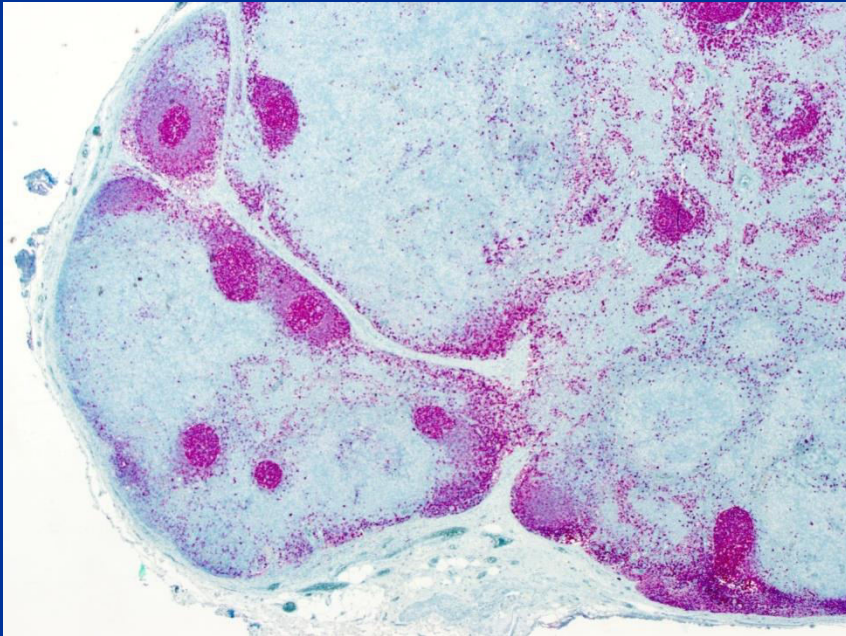




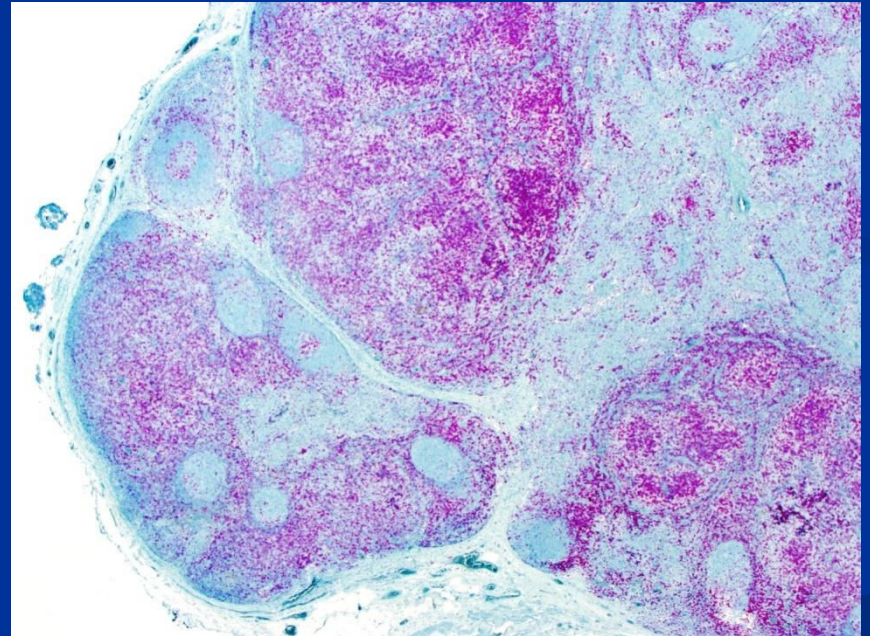




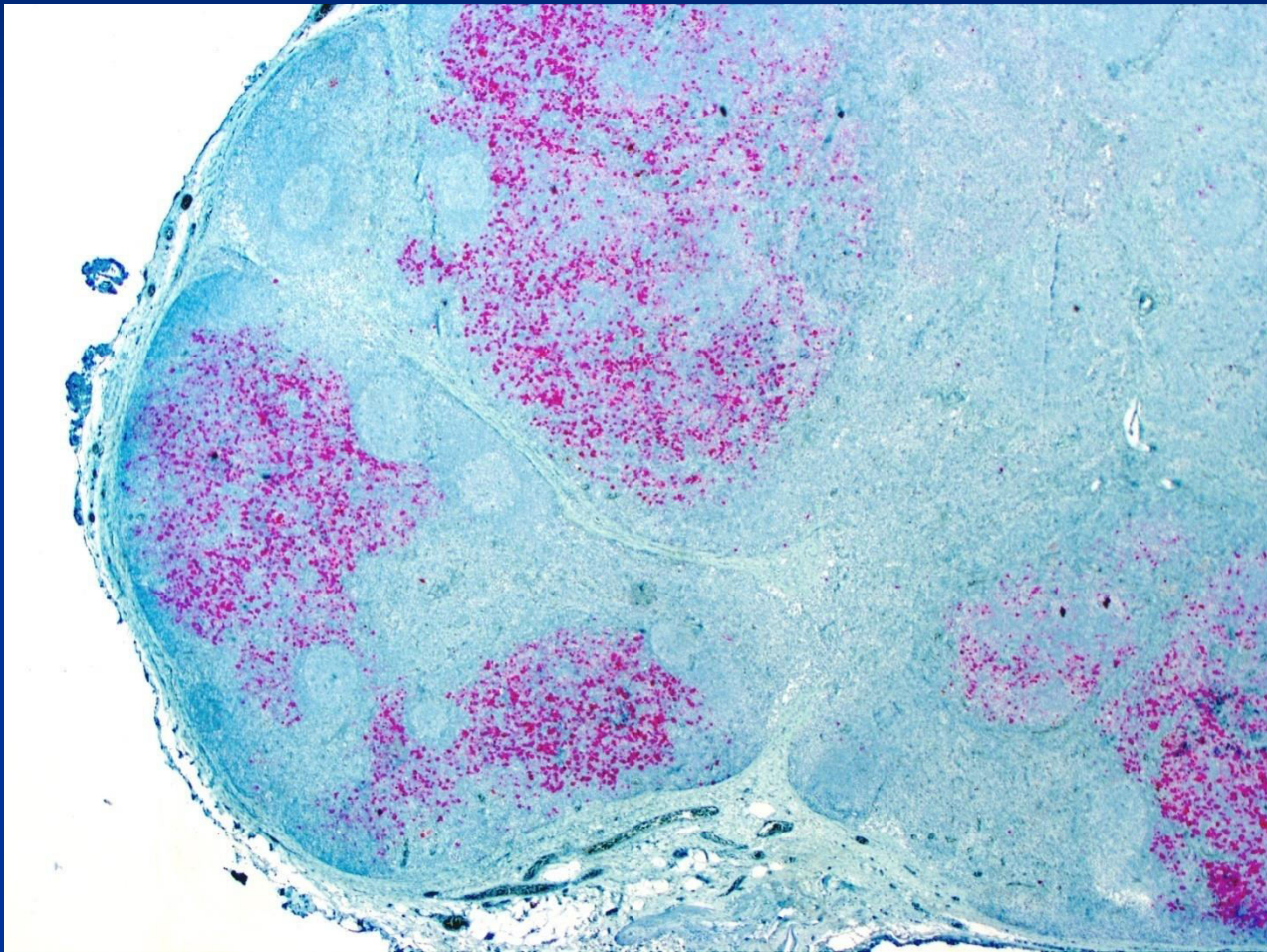
CD 20



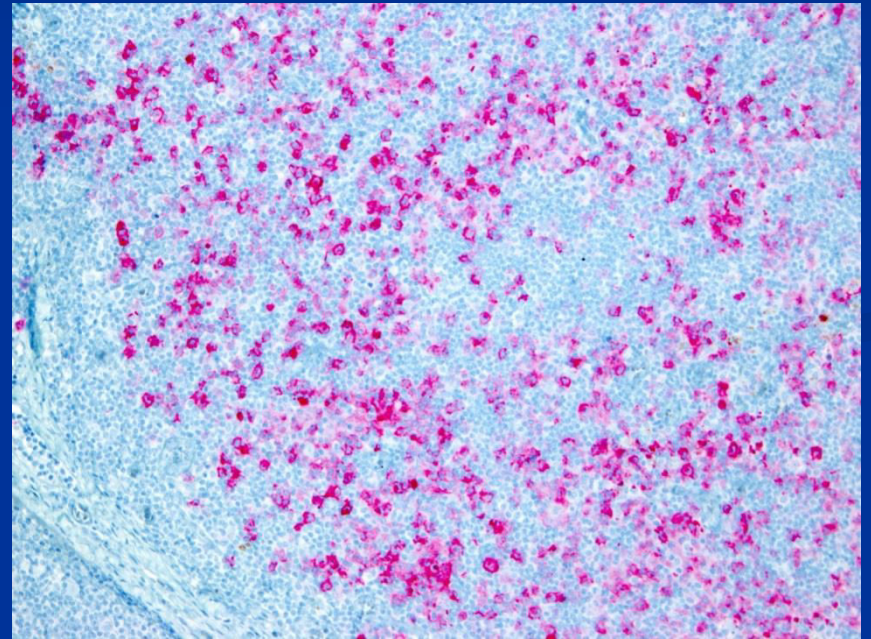
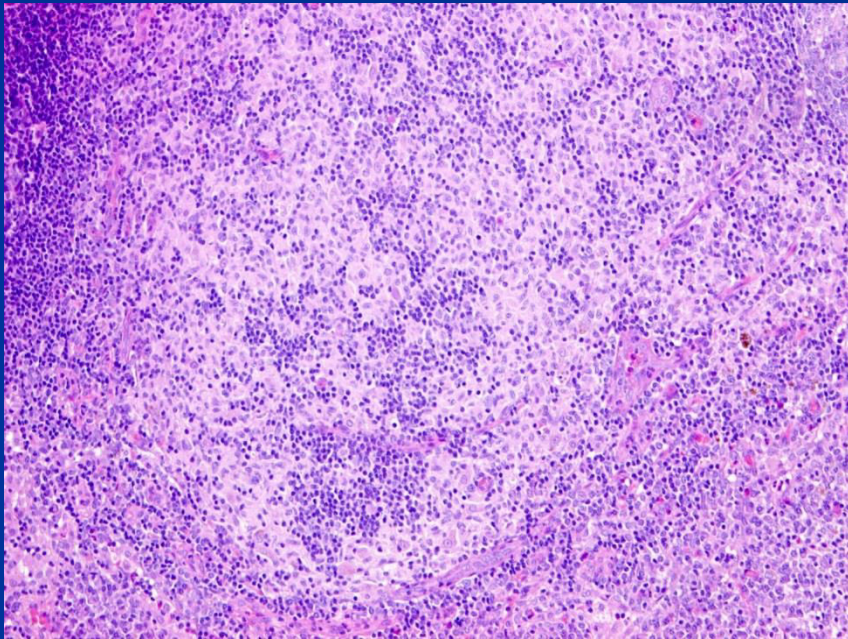
CD 3



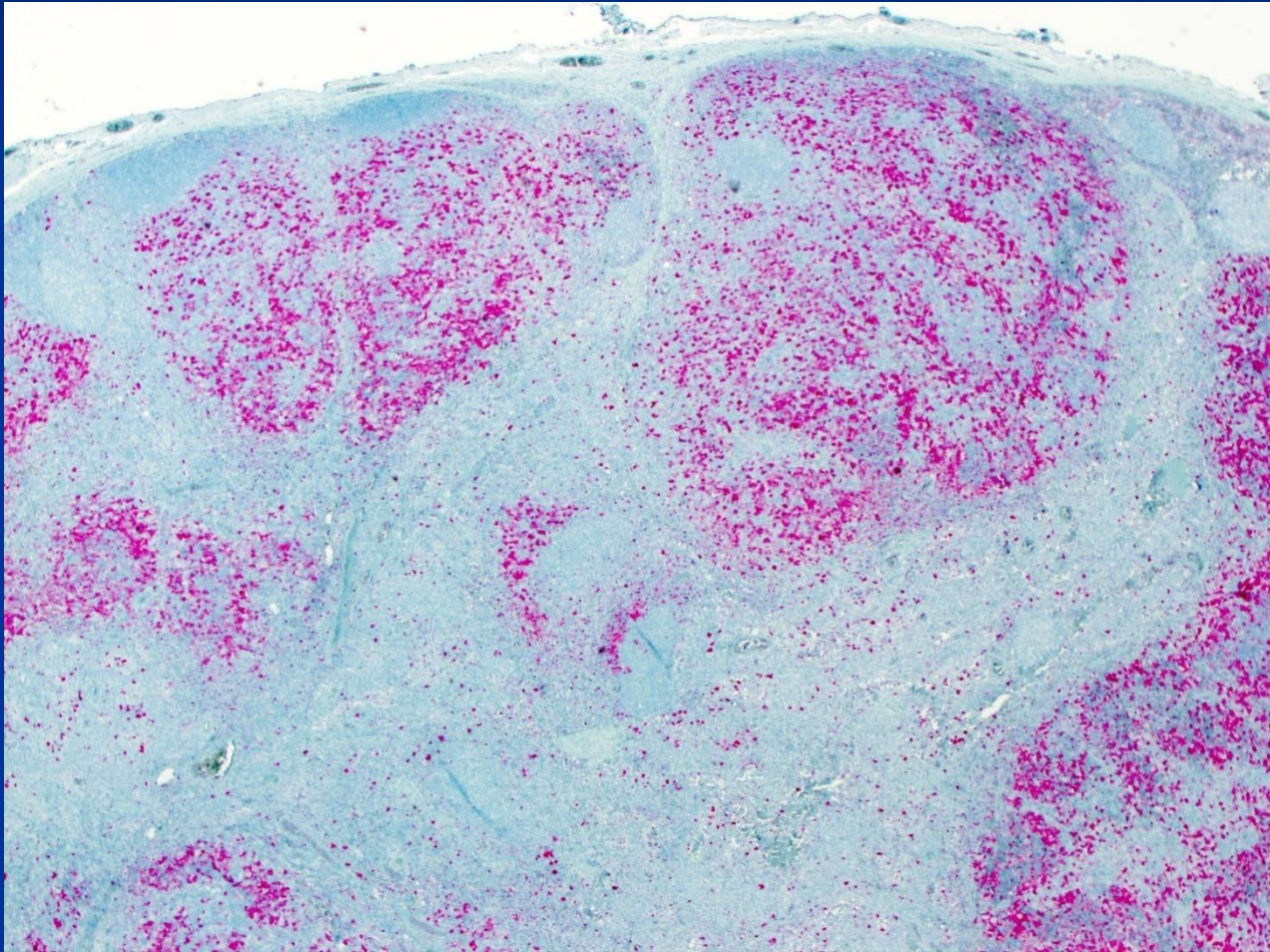
CD 1a



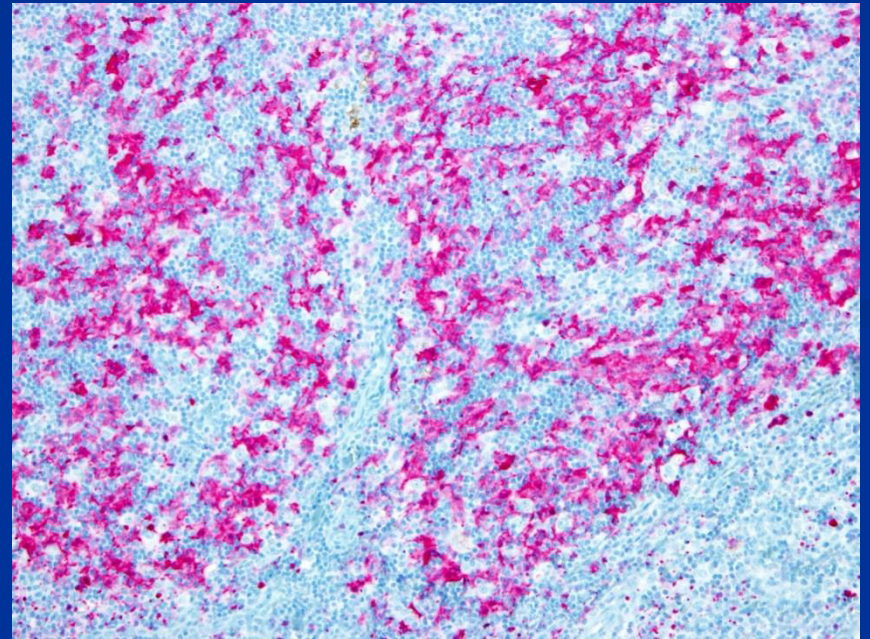
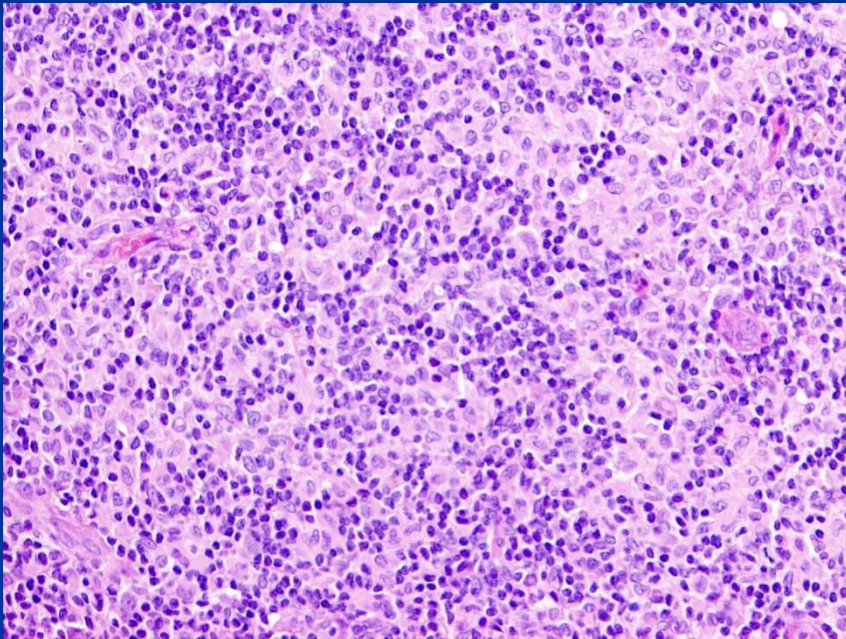
CD 1a



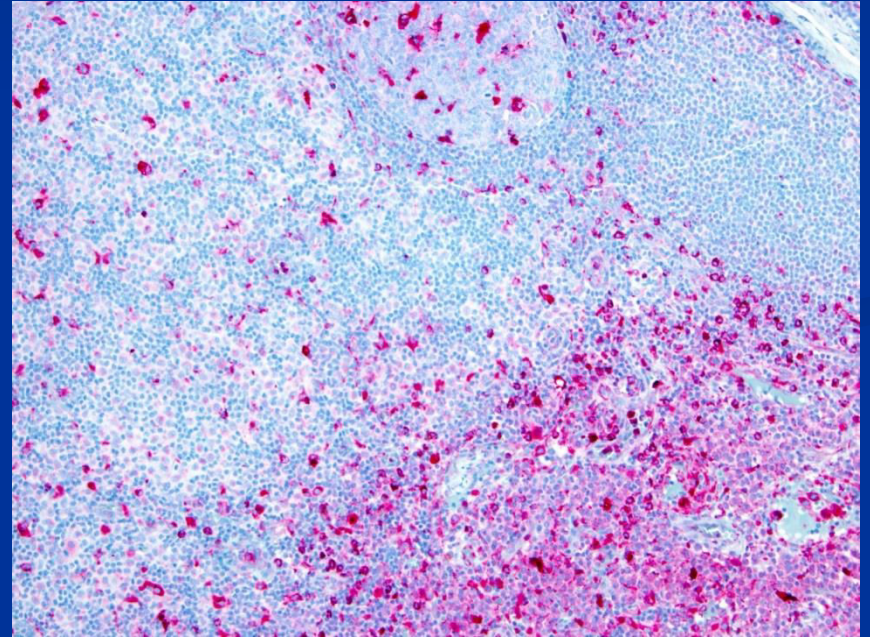
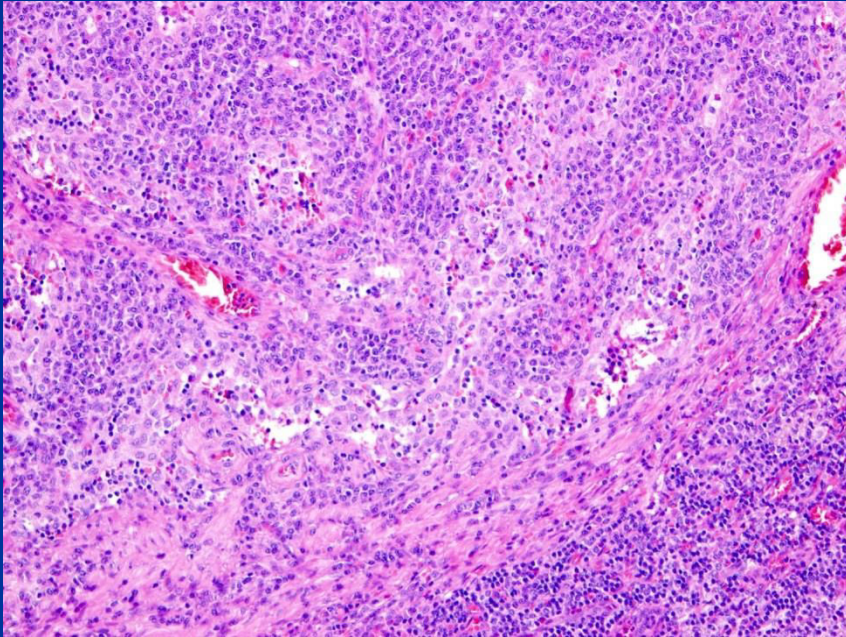
S 100



S 100



CD 68



Diagnóza

- **Reaktivní dermatopatická
lymfadenopatie**

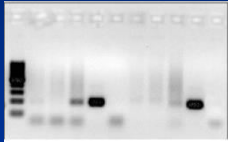


Molekulární genetika



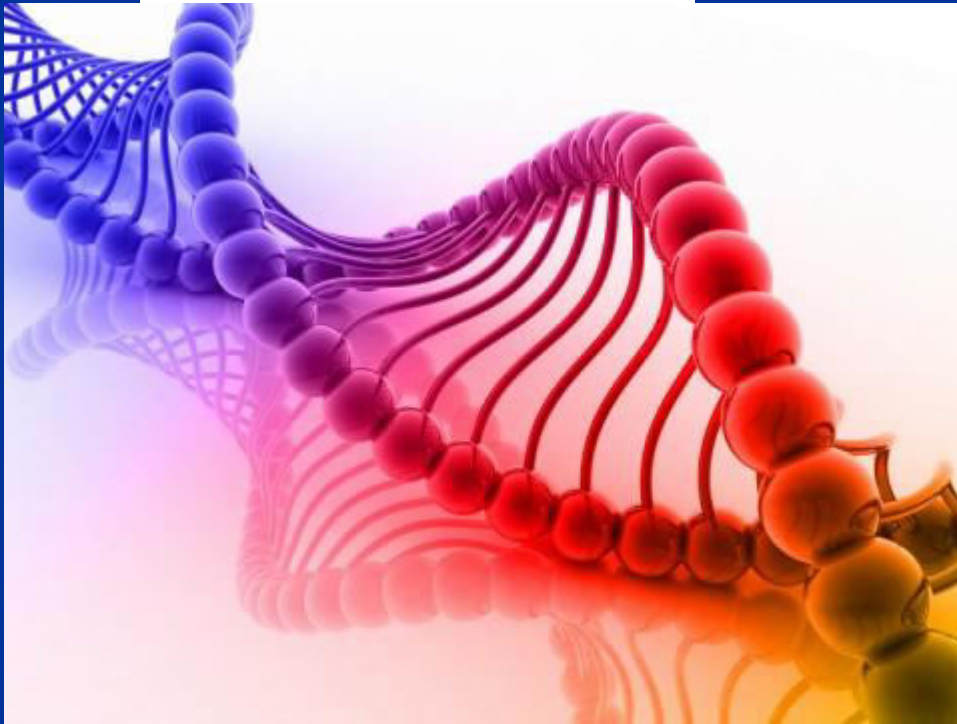
- EBV
- HSV-1,2
- CH. PSSITACI + TRACHOMATIS
- TREPONEMA PALL.
- BORRELIA BURGD.
- BRUCELLA SPP.
- LEISMANIE spp
- TOXOPLASMA gondii
- YERSINIE

PCR – detekce DNA mikroorganismu hybridizační sondou s amplifikací



Prokazujeme v
analyzovaném materiálu
přítomnost

Brucella spp.



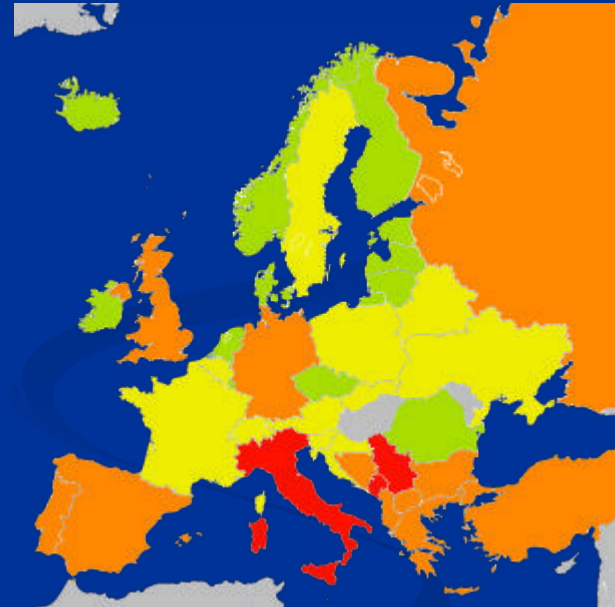
Bangova nemoc

Primárně jde o
onemocnění
přežvýkavců,
prasat, psů,



Brucelóza

- *B. melitensis*, rozšířen
v oblasti
Středozemního moře,
Blízkého a Středního
východu, Střední a
Jižní Ameriky

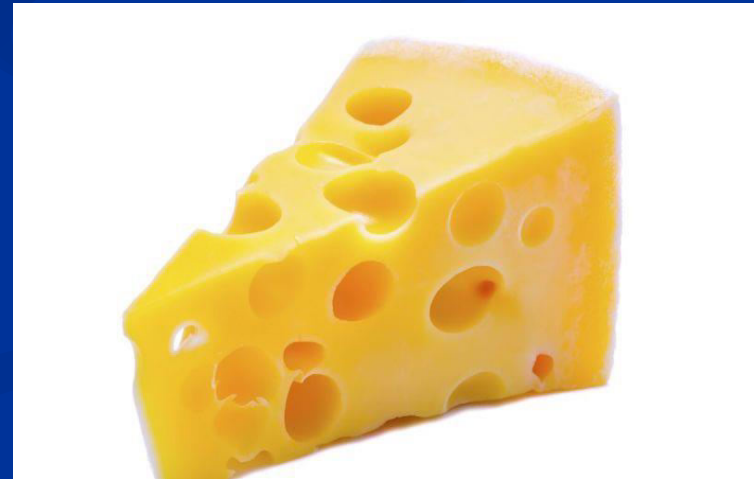


Nákaza

- Člověk se může nakazit pouze od zvířat, mezi lidmi se nemoc prakticky nepřenáší, ale....
- Chovatelé, veterináři, pracovníci jatek
- Zdroj infekce: všechny sekrety (mléko) a exkrekty (moč, trus) infikovaných zvířat, jejich orgány a svalovina, plodová voda a plodové obaly samic. Brucelóza se přenáší rovněž i vzduchem ve formě aerosolu, poraněnou kůží a všemi sliznicemi (spojivka), alimentární cestou (ústy)



- nebezpečné alimentární onemocnění, mléko a mléčné výrobků z nepasterizovaného mléka



- Bakterie *Brucella* spp. jsou po proniknutí do organismu pohlceny fagocytyujícími buňkami, zejména makrofágy a neutrofily. Lymfatickými cestami jsou zaneseny do mízních uzlin či lymfatických buněk jater, sleziny, kde dochází k primárnímu pomnožení
- Brucely jsou schopné dlouhodobě přežívat a množit v buňkách monocytů, makrofágů v různých orgánových systémech

Klinické projevy u lidí

- Inkubační doba 1 - 8 týdnů
- Multisystémové
- Horečka, celková slabost, malátnost, nevolnost, nadměrné pocení či nechutenství
- Artritidy, záněty šlach
- Bolesti břicha, průjem či zvracení
- Hepatosplenomegalie
- Neplodnost

Diagnostika

- anamnéza, klinické a laboratorní vyšetření
- sérologická diagnostika založená na průkazu specifických protilátek. Při pozitivním sérologickém vyšetření se infekce potvrzuje kultivací původce nebo PCR
- Rifampicin (600 až 900 mg) a Doxycyklin (100 mg) dvakrát denně minimálně po dobu šesti týdnů

Turistické riziko

- V turisticky preferovaných zemích jako třeba Řecko, Španělsko, Malta či Tunisko je tedy rizikové konzumovat nepasterizované či nepřevařené ovčí, kozí, velbloudí mléko a mléčné výrobky z tamních venkovských domácích chovů a farem



Děkuji za pozornost

