




OKUPACIONA PATOLOGIJA I TROPSKE BOLESTI

dr Tanja Nenezić

PROFESIONALNE BOLESTI

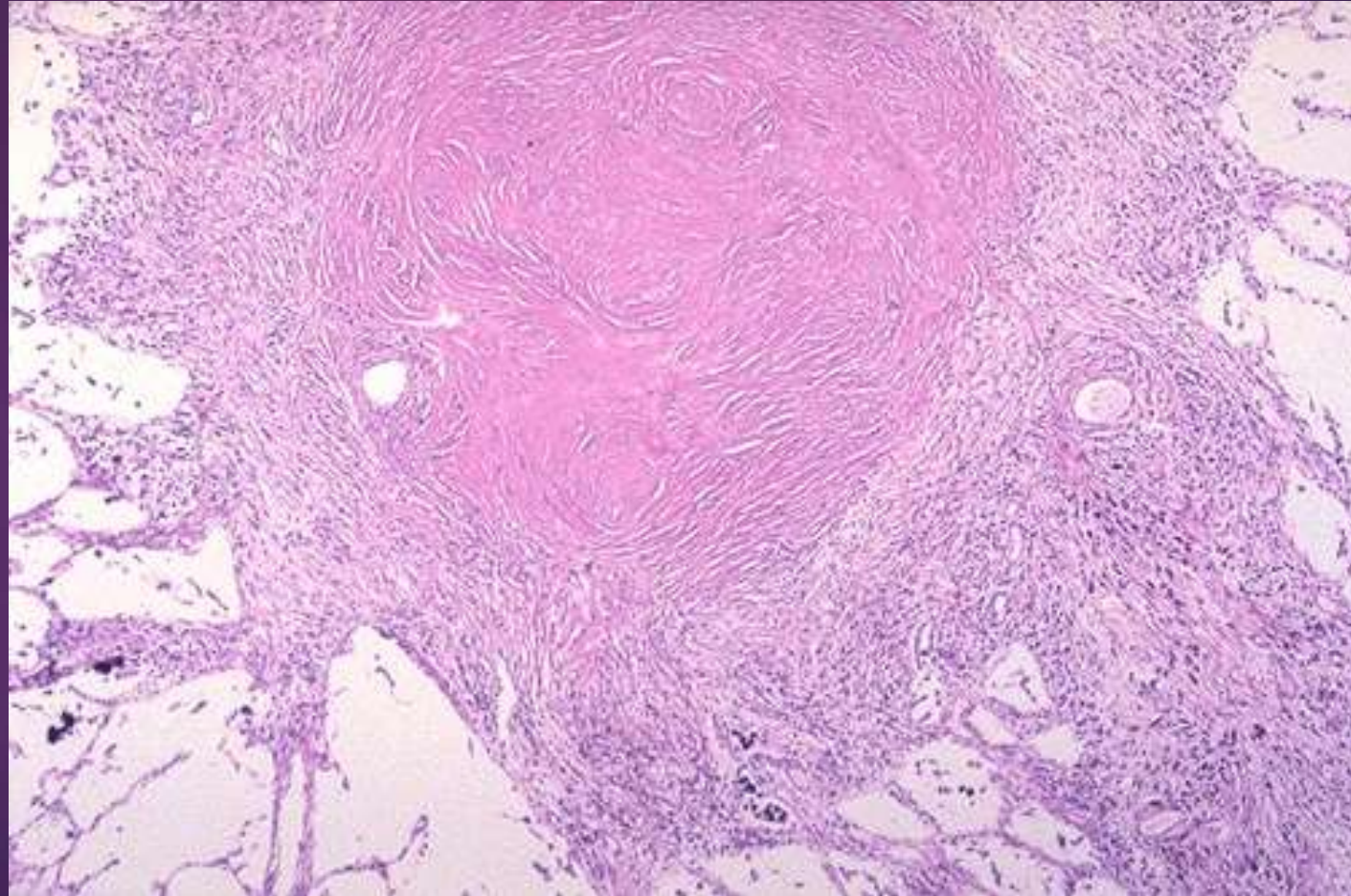
- ▶ Profesionalne bolesti su karakteristični poremećaji fizičkog, mentalnog i socijalnog ponašanja koji nastaju kao rezultat dugotrajnog bavljenja nekom profesijom.

- 
- ▶ U SAD se godišnje registruje oko 10 miliona profesionalnih oboljenja, a oko 65000 ljudi umre od posledica povrede i oboljenja povezanih sa radnim procesima.

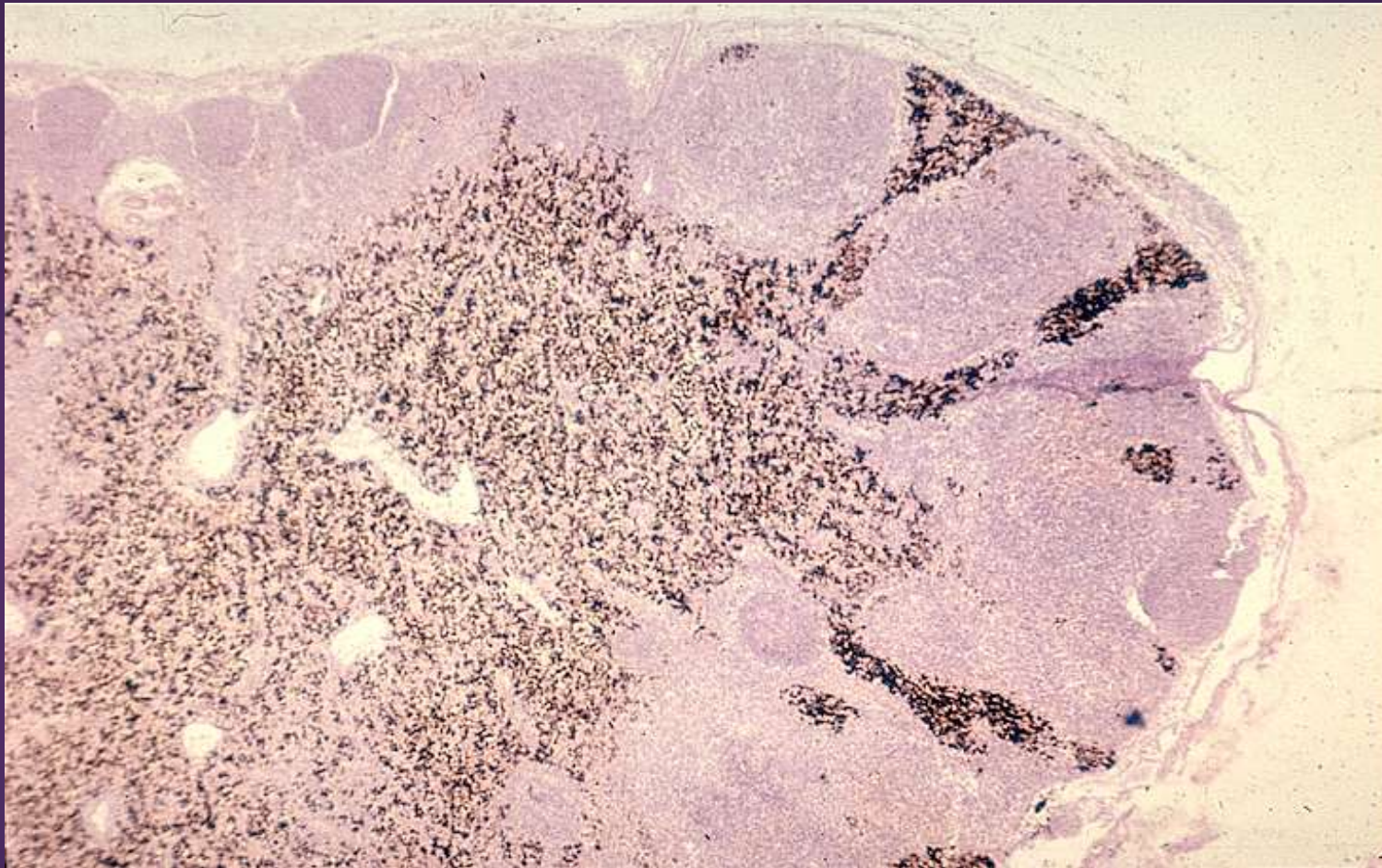
Bolesti čovjeka povezane sa izloženosti štetnim supstancama na radnom mestu:

- ▶ Srčane bolesti (ugljen monoksid, olovo, rastvarači, kobalt, kadmijum)
- ▶ Karcinom nosne duplje (izopropilni alkohol, piljevina)
- ▶ Rak pluća (radon, azbest, silicijum, nikl, arsen, hrom)
- ▶ Hronična opstruktivna bolest pluća (prašina biljnog porijekla, ugljena prašina, kadmijum)
- ▶ Hipersenzitivna reakcija (berilijum, izocijaniti)
- ▶ Iritacije (amonijak, sumpor-dioksid, formaldehid)
- ▶ Fibroza (silicijum, azbest, kobalt)

Silicosis (silicotic nodule)




Anthracosis (limfni čvor)



- ▶ Periferna neuropatija (rastvarači, akrilamid, metil-hlorid, živa, olovo, arsen, DDT)
- ▶ Ataksičan hod (hlordan, toluen, akrilamid, živa)
- ▶ Depresija CNS (alkoholi, ketoni, aldehidi, rastvarači)
- ▶ Katarakta (ultraljubičasto zračenje)

- ▶ Karcinom mokraćne bešike (naftilamini, 4-aminobifenoli, benzidin, gumeni proizvodi)

- 
- ▶ Muški sterilitet (olovo, ftalatni omekšivači)
 - ▶ Ženski sterilitet (kadmijum, olovo)
 - ▶ Teratogeneza (živa, polihlorinisani bifenoli)

 - ▶ Leukemija (benzen, radon, uranijum)
 - ▶ Maligni tumori kože (ultraljubičasto zračenje)
 - ▶ Angiosarkom jetre (vinil-hlorid)

Štetni uticaj pušenja

- ▶ Duvanski dim sadrži više od 2000 komponenti među kojima su:
- ▶ Nikotin odgovoran za duvansku zavisnost
- ▶ Kancerogeni (policiklički aromatični ugljovodonici, nitrozamini i aromatični amini)

Najčešći štetni efekti pušenja:

- ▶ Karcinom pluća
- ▶ Hronični bronhitis, emfizem
- ▶ Infarkt miokarda
- ▶ Sistemska ateroskleroza
- ▶ Cerebrovaskularna oboljenja

Alkohol-efekti na zdravlje

- ▶ Glavni efekti hroničnog pijenja alkohola su:
- ▶ Masna jetra i ciroza koja izaziva portalnu hipertenziju i povećava rizik od nastanka hepatocelularnog karcinoma
- ▶ Hronično unošenje alkohola može da izazove krvarenje kod gastritisa i ulkusa želuca
- ▶ Periferna neuropatija povezana sa nedostatkom tiamina
- ▶ Alkoholna kardiomiopatija
- ▶ Rizik od razvoja akutnog i hroničnog pankreatitisa
- ▶ Maligni tumori usne duplje , ždrela, larinksa i jednjaka

Oštećenje farmakološkim supstancama

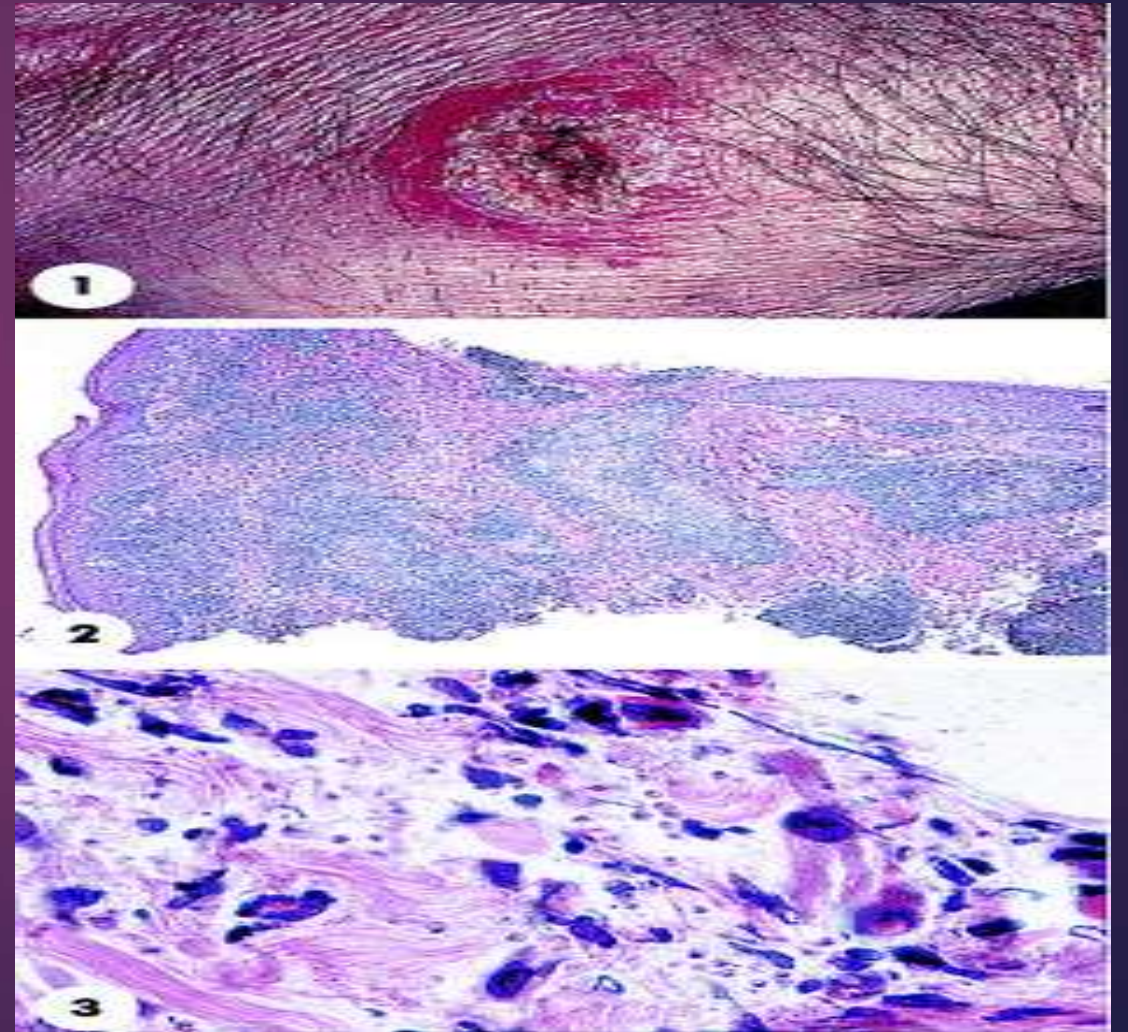
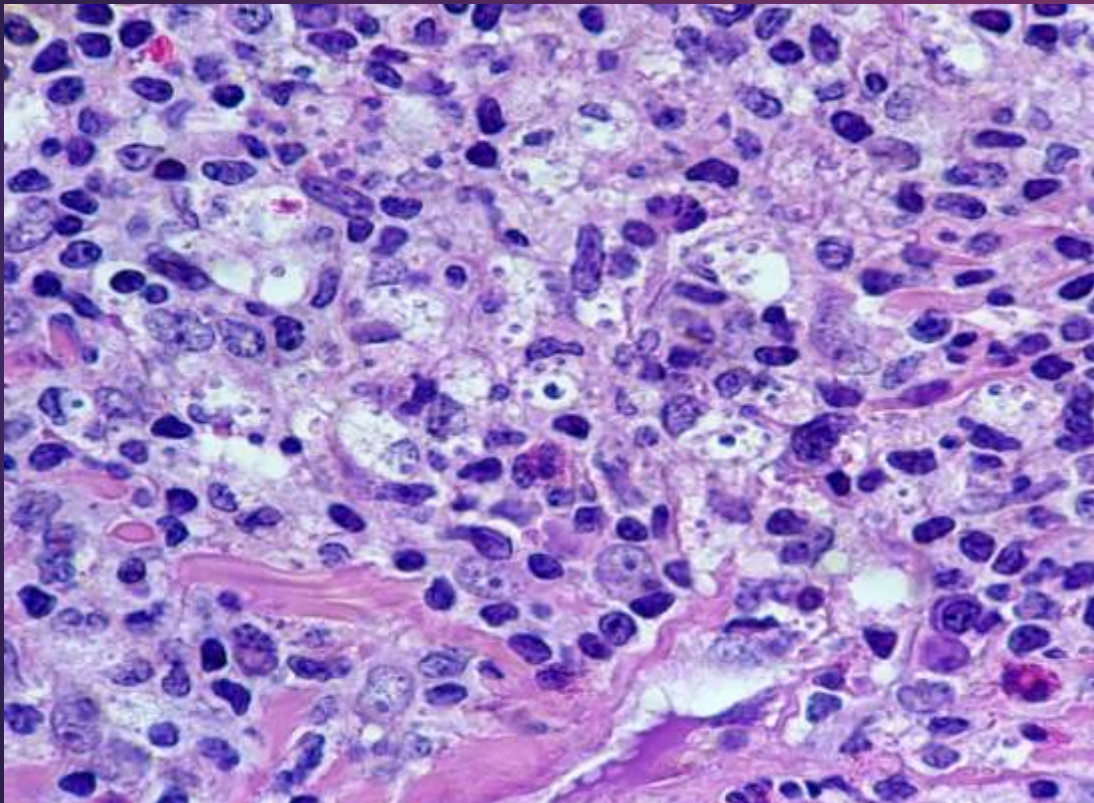
- ▶ Oštećenje farmakološkim supstancama mogu da budu izazvana
- ▶ preparatima koja se koriste u terapiji (neželjna dejstva lekova) ili
- ▶ supstancama koja se ne koriste u terapiji (zloupotreba droga)

TROPSKE BOLESTI

- ▶ Leishmaniasis (Lajšmanioza)
- ▶ Oboljenje se javlja u tri oblika:
 - ▶ I: Kutana
 - ▶ II: Mukokutana
 - ▶ III: Kala-Azar

Makroskopski i mikroskopski izgled:

Dermalna granulomatозна inflamacija sa limfocitima



Leprosy (Lepra)

- ▶ **Lepra lepromatoza** (manifestuje se kožnim nodulama, plakovima i infiltratima derma)
- ▶ **Lepra tuberculoides** (manifestuje se kožnim hipopigmentisanim makulama ili plakovima sa uzdignutim erimatoznim rubovima)

Leprosy (Lepra)

Mikroskopski izgled:

epiteloidni histiociti okruženi malim
kutanim nervima

