



OSNOVNA ŠKOLA SUĆIDAR SPLIT

LIMFOM

UČENICI: 6.A, 5.A I 6.D RAZREDA
RAZREDNICE: DRAGANA MAMIĆ
SUZI RADOVIĆ
NADA TALIJANČIĆ

LIMFOM

- bolesti krvnog sustava
- zloćudne (maligne) bolesti
- Heterogena skupina neoplazmi (zloćudnih tumora) porijeklom iz retikuloendotelnog i limfatičnog sustava
- glavni oblici su Hodgkinova bolest i non-Hodgkinov limfom



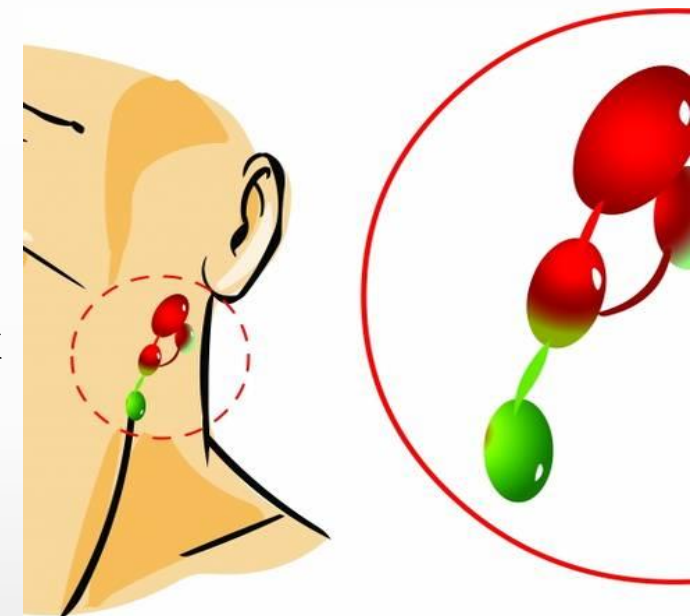
HODGKINOVA BOLEST

- lokalizirana ili proširena zloćudna proliferacija tumorskih stanica koje potiču iz limforetikularnog sustava
- zahvaćaja limfne čvorove i koštanu srž
- godišnje se u SAD-u dijagnosticira 6000 do 7000 novih slučajeva
- odnos učestalosti razbolijevanja između muškaraca i žena je 1.4:1
- rijetka prije 10. godine života, najveća učestalost je između 15. i 34. godine života, te nakon 60
- uzrok je nepoznat, no čini se da bolesnici s Hodgkinovom bolešću imaju genetičku podlogu ili povezanost s utjecajem okoliša (HIV-infekcija, infekcija Epstein-Barrovim virusom itd.)



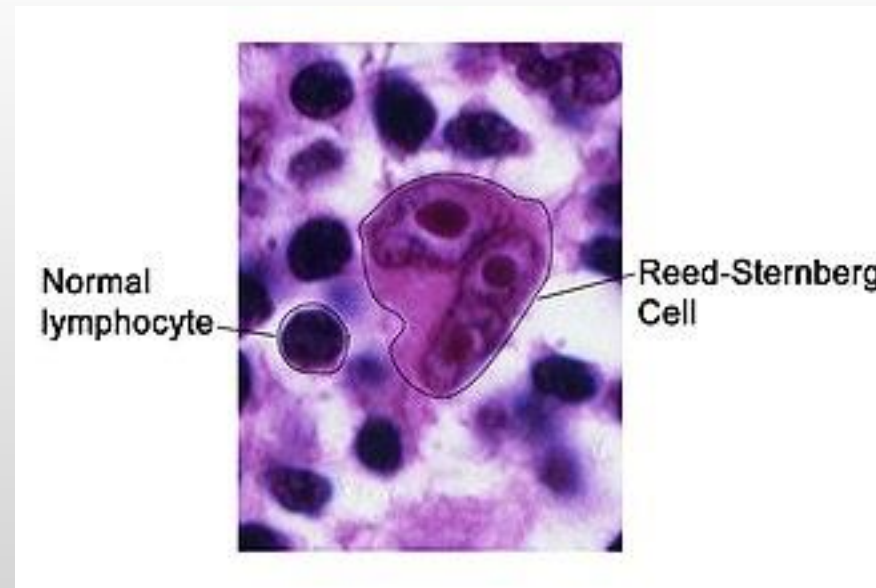
Klinička slika

- prisutni uvećani limfni čvorovi bez simptoma
- većina bolesnika ima povećane vratne limfne čvorove, te limfne čvorove medijastinuma što može uzrokovati kašalj
- ostali simptomi ovise o stupnju napredovanja bolesti, pa su tako mogu pojaviti i povišena tjelesna temperatura, noćno znojenje, gubitak tjelesne težine, te svrbež
- prvi znaci bolesti često mogu biti opstrukcija gornje šuplje vene ili pritisak na kralježničnu moždinu
- zahvaćeni mogu biti i visceralni organi, osobito u uznapređovaloj bolesti; jetra - kada začepljenje žučnog voda tumorskom masom izaziva žuticu, koštana srž, te traheobronhalna kompresija (pritisak tumorske mase na dušnik i bronhe) koja uzrokuje otežano disanje.



Dijagnostička obrada

- sumnju na limfom postoji uz prisustvo skupa simptoma kao što su povećanje limfnih čvorova, posebno vratnih, te povišena tjelesna temperatura, noćno znojenje i gubitak tjelesne težine
- dijagnoza se potvrđuje se biopsijom (uzimanjem uzorka tkiva) limfnog čvora u kojem se pronalaze takozvane Reed-Sternbergove stanice u specifičnom tkivnom okruženju
- Hodgkinova bolest bez zahvaćenosti limfnih čvorova je vrlo rijetka, a u tom se slučaju uzorak tkiva za biopsiju uzima iz koštane srži, jetre itd.



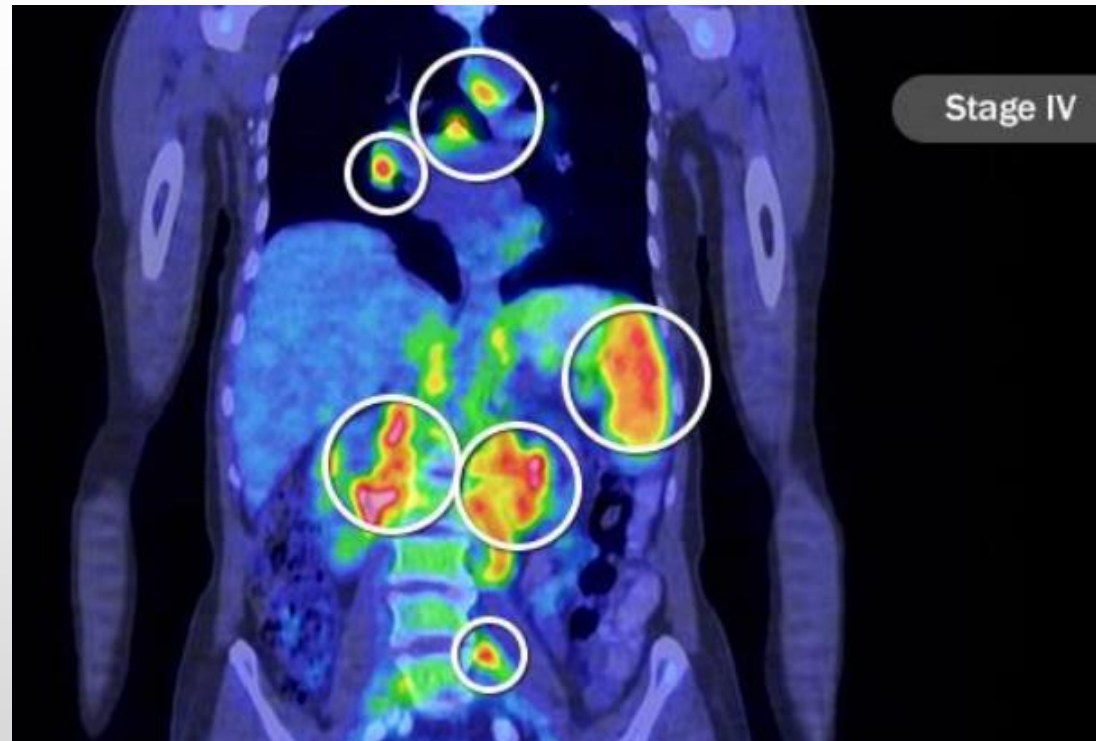
Liječenje/prognoza

- liječenje i prognoza ovise o stadiju i staničnom tipu bolesti
- Hodgkinova bolest izlječiva je radioterapijom, kombiniranom kemoterapijom ili kombinacijom i jednog i drugog u 50-80% slučajeva
- općenito se stadiji I i II tretiraju radioterapijom, a stadiji III i IV primaju kemoterapiju, no ovisno o slučaju može se primijeniti i kombinacija radio- i kemoterapije



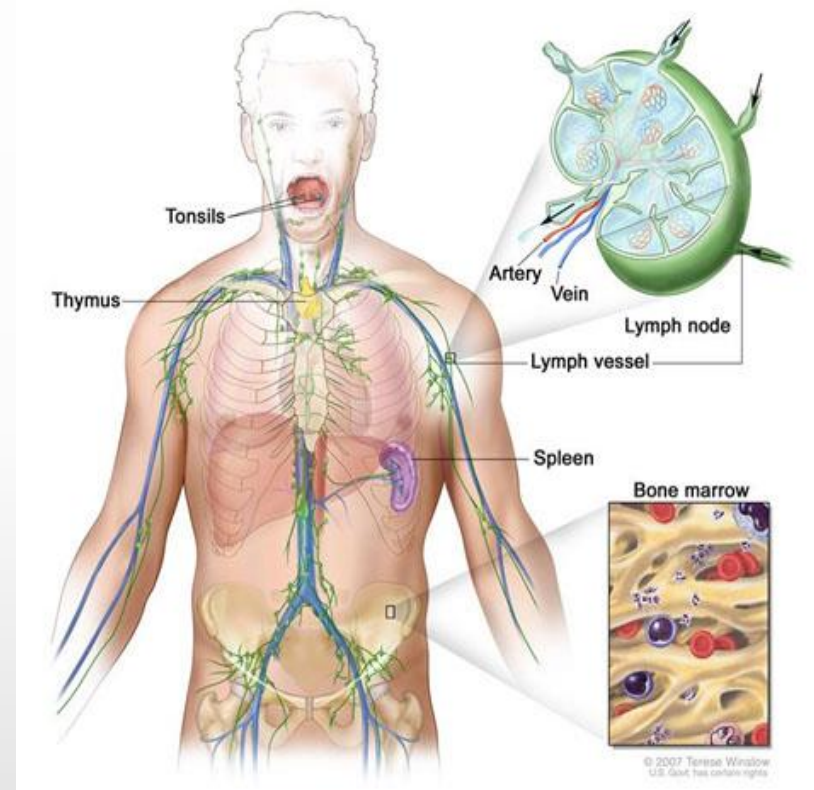
NON-HODGKINOV LIMFOM

- je zloćudna proliferacija limfatičnih stanica imunološkog sustava, uključujući limfne čvorove, koštanu srž, slezenu, jetru i probavni sustav
- učestalost je puno veća od Hodgkinove bolesti i raste s dobi
- uzrok je nepoznat, no mnoga ispitivanja ukazuju na virusnu etiologiju.



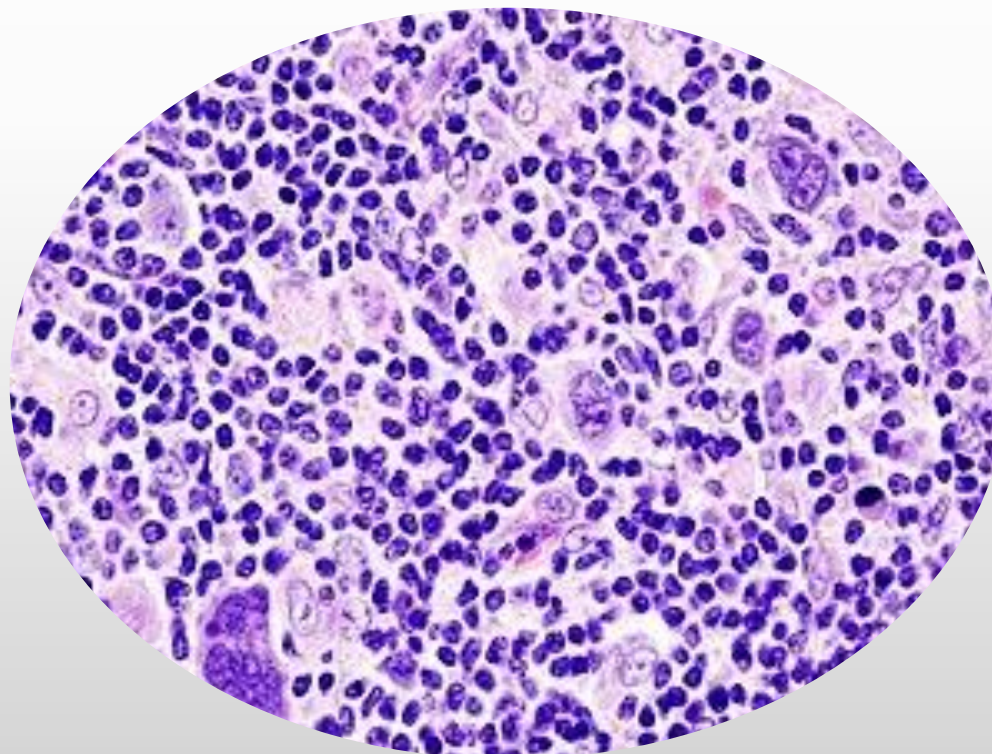
Klinička slika

- u dvije trećine bolesnika pojavljuje se bezbolna periferna limfadenopatija, a povišena tjelesna temperatura, znojenje, te gubitak tjelesne težine rjeđi su nego u Hodgkinovoj bolesti
- povećanje limfnih čvorova medijastinuma i retroperitoneuma izaziva simptome kompresije različitih organa
- najčešća dva problema pri tome, a za razliku od Hodgkinove bolesti, su opstrukcija gornje šuplje vene, što rezultira oticanjem glave i vrata, te pritisak na mokraćnu cijev što može dovesti do zatajenja bubrega
- anemija je u početku prisutna u oko 33% pacijenata da bi se u većine razvila kasnije.



Dijagnostička obrada

- dijagnoza se postavlja samo histološkom analizom uzetog tkiva
- pri tome se utvrđuje i stanično porijeklo, te pojedini podtipovi bolesti, što je bitno za odluku o načinu liječenja i prognozu bolesti
- postoje 4 prognostičke kategorije; limfomi niskog, srednjeg i visokog stupnja maligniteta, te ostali limfomi.



Liječenje/prognoza

- liječenje se provodi radioterapijom ili kemoterapijom ili kombinacijom
- patohistološki nalaz (analiza uzetog uzorka tkiva) i stadij bolesti znatno utječu na prognozu i uspješnost liječenja
- prognoza je promjenjiva obzirom na histološki tip i stadij



POMOZIMO IM!



**PLASTIČNIM
ČEPOVIMA DO
SKUPIH
LIJEKOVA**



SRCE ZA DJECU HRVATSKE



UDRUGA OBOLJELIH OD LEUKEMIJE
I LIMFOMA HRVATSKE

UOLL, Strossmayerova 9 HR-40000 Čakovec Tel: 040 314 564 Mob: 091 508 84 86 E-mail: predsjednik@novi-net.net