



S Laboklinom k diagnóze – lymfóm

- **Klinické príznaky, napr.**
- horúčka
- únava
- zväčšené lymfatické uzliny

a/alebo

- Zmeny laboratórnych hodnôt**
- leukocytóza s lymfocytózou
 - príp. hyperkalcémia
- Abnormality v zobrazovacej diagnostike**

tenkohlová aspirácia zmenených
lymfatických uzlín/orgánov

periférna krv
a/alebo kostná dreň

Cytológia

abnormálna

bez abnormalít/hraničná

biopsia
s histologickým
vyšetrením

klonalita
lymfocytov
(PARR)

abnormálna

abnormálna

Imunofenotypizácia na rozlíšenie B- alebo T-bunkového lymfómu pomocou

- imunohistológie (materiál: tkanivo fixované formalínom; po histológii)
- prietoková cytometria (materiál: aspirát v 50 % NaCl + 50 % séra pacienta (v závislosti od lokalizácie a zloženia vzorky v skúmavkách so sérom alebo v skúmavkách s antikoagulantom) alebo krv; < 48 h)

S Laboklinom k diagnóze – lymfóm



Štádiá lymfómu podľa WHO

Štádium		Materiál na vyšetrenie
Štádium I	postihnutá jedna uzlina alebo lymfatické tkanivo jedného orgánu (okrem kostnej drene)	FNA/biopsia postihnutých uzlín
Štádium II	postihnuté viaceré uzliny jednej oblasti	
Štádium III	postihnuté všetky uzliny	
Štádium IV	postihnutie pečene alebo sleziny (+ / – štádium III)	FNA/biopsia pečene/sleziny
Štádium V	postihnutá krv alebo kostná dreň a/alebo iné orgánové systémy (+ / – štádium I – IV)	FNA/biopsia postihnutých tkanív + periférna krv a príp. cytológia kostnej drene
a: bez klinických príznakov b: s klinickými príznakmi		

Naše testy súvisiace s diagnostikou lymfómu

Cytológia	základná diagnostika mikroskopické posúdenie jednotlivých buniek oddelených od štruktúry tkaniva
Histopatológia	rozšírená diagnostika histologické, mikroskopické vyšetrenie vzoriek tkaniva
Klonalita lymfocytov (PARR)	Test na dôkaz monoklonálnej populácie lymfocytov na genetickej úrovni. PARR sa môže použiť najmä na potvrdenie lymfoproliferatívnej neoplázie.
Imunohistologické vyšetrenie	imunofenotypizácia zlatý štandard značenie vzoriek tkanív špecifickými protilátkami
Leukémia - imunofenotypizácia	imunofenotypizácia pomocou prietokovej cytometrie menej invazívna ako imunohistologické vyšetrenie značenie jednotlivých buniek v tekutinách špecifickými protilátkami