

AUTOR:  
Kamila Gabriel

NÁZEV:  
Hodgkinův lymfom a jeho diagnostika

KATEDRA  
Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové  
Katedra biologických a lékařských věd

VEDOUCÍ PRÁCE  
prof. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.

#### ABSTRAKT

V roce 2015 byly v České republice hlášeny téměř 3 tisíce nových případů lymfomů a leukémií a 1751 osob na tato onemocnění zemřelo. Z toho 277 hlášených případů (9 %) a 60 úmrtí (3,5 %) připadlo na skupinu Hodgkinových lymfomů (HL).

U Hodgkinových lymfomů, na rozdíl od většiny ostatních lymfomů, nádorové buňky představují pouze malou část z celkové populace postižené tkáně. Rozlišujeme dvě velké skupiny HL: klasický Hodgkinův lymfom (CHL), který se dále dělí na čtyři podtypy, a nodulární Hodgkinův lymfom s predominancí lymfocytů (NLPHL).

CHL postihuje nejčastěji krční lymfatické uzliny mladých dospělých a může se šířit do dalších lokalit. Jde o onemocnění s velmi dobrou prognózou: pomocí radioterapie a multimodální chemoterapie se dnes podaří vyléčit 80-90 % pacientů, avšak tito mají významně zvýšené riziko sekundárních malignit.

NLPHL představuje asi 5 % HL a objevuje se nejčastěji ve čtvrté dekádě života v krčních a axilárních uzlinách. Obvykle pomalu progreduje a výborně reaguje na terapii.

Při podezření na lymfoproliferativní onemocnění je vhodné dodat tkáň do laboratoří oddělení patologie v nativním stavu. Odebraný materiál je zpracován dle definovaných pravidel, a po fixaci a prosycení parafínem zalit do parafínu. Ze vzniklých bločků jsou zhotovovány preparáty, které patolog hodnotí.

Velký význam v diagnostice nádorů má imunohistochemie (IHC), která se zabývá detekcí antigenů in situ pomocí specifických primárních protilátek. Díky této metodě je možné stanovit diagnózu velkého množství nádorů a pomoci tak zahájit cílenou terapii, která může zachránit život nebo jej prodloužit i o několik let.

**Klíčová slova:** Hodgkinův lymfom, histologické zpracování materiálu, imunohistochemie