

# Lymfom z plášťových buněk

**Lymfom z plášťových buněk** (*mantle-cell lymphoma, MCL*) je lymfoproliferativní onemocnění, které vzniká z B-řady lymfocytů. Je tedy CD20+ a je pro něj typická **vysoká proliferační aktivita**, která je spojená s horší prognózou.

## Epidemiologie

Lymfom z plášťových buněk patří k méně častým typům lymfomů, tvoří 6–9 % všech lymfomů. Jeho incidence dosahuje 2 / 100 000 obyvatel. Vyskytuje se častěji u mužů než u žen, a to v poměru 3:1.

## Klinické příznaky

Lymfom z plášťových buněk se manifestuje podobnými příznaky jako ostatní maligní lymfomy – tzv. **B-příznaky** (noční pocení, úbytek hmotnosti, subfebrilie).

## Diagnóza

Stanovuje se z excidované uzliny. Jiné vzorky (*core biopsy*, FNAB) jsou méně vhodné. Jenom velmi malá část diagnóz se stanovuje na základě morfologie lymfocytů, neboť jsou značně heterogenní. Vyžaduje se imunohistochemické stanovení „overexprese“ *cyklinu D1*. U vzácných, cyklin D1 negativních případů, napomáhá stanovení diagnózy detekce *Sox-11*.

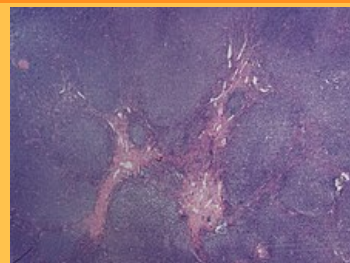
## Terapie

Terapeutický postup vychází z pokročilosti onemocnění a stavu pacienta. U pacientů s lokalizovaným onemocněním přichází v úvahu lokální radioterapie. Pacienti s pokročilým onemocněním jsou indikováni k imunochemoterapii pomocí kombinace *rituximab* + CHOP (*cyklofosamid*, *doxorubicin*, *vinkristin*, *prednison*), nebo k jiné kombinaci chemoterapeutik. Intenzitu terapie přizpůsobujeme věku a kondici pacienta.

### Lymfom z plášťových buněk (MCL)

C83.1 (<https://mkn10.uzis.cz/prohlizec/C83.1>)

9673/3 (<http://codes.iarc.fr/code/4076>)



<b>Lokalizace</b>	lymfatické uzliny
<b>Incidence v ČR</b>	2/100 000 obyv.
<b>Maximum výskytu</b>	65 let
<b>Klíčová mutace</b>	t(11;14)
<b>Pozitivní imunohistochemické markery</b>	CD20+, CD5+, CD19+, CD23+
<b>Molekulární markery</b>	overexprese cyklinu D1
<b>Terapeutické modality</b>	chemoterapie, biologická léčba, radioterapie

## Odkazy

### Související články

- Lymfom
- Nehodgkinské maligní lymfomy

### Použitá literatura

- ČEŠKA, Richard, et al. *Interna*. 1. vydání. Praha : Triton, 2010. 855 s. ISBN 978-80-7387-423-0.
- DREYLING, M, C GEISLER a O HERMINE, et al. Newly diagnosed and relapsed mantle cell lymphoma: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up. *Ann Oncol* [online]. 2014, vol. 25 Suppl 3, s. iii83-92, dostupné také z <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25210087>>. ISSN 0923-7534 (print), 1569-8041.

### Doporučená literatura

- KLENER, Pavel. *Vnitřní lékařství*. 4. vydání. Praha : Galén : Karolinum, 2011. 0 s. ISBN 978-80-246-1986-6.