

# Lymfská borelióza

Lenka Kučerová

F16080

# Lymeská borelióza

- Nejčastější infekční onemocnění přenášené klíšťaty v ČR
- Přenášena klíšťaty (méně často komáři, ovádi, mouchy, blechy)
- 1982 – Old Lyme (Connecticut), první objevení
- *Borrelia burgdorferi*, *Borrelia afzelii* a *Borrelia garinii*
- Borelie se uvolňují do organismu přes sliny po přisátí
- Po rozmnožení v kůži jsou transportovány krví a lymfou do dalších orgánů
- Postižení kůže, nervového systému, kloubů, srdce
- Inkubační doba variabilní (2 – 32 dnů až několik měsíců)



# Příznaky

## 1. Časné stádium LB

- Nejčastější forma a typické projevy, za cca 7-14 dní
- Červená skvrna v místě přisátí klíštěte = **erythema migrans**
- Mohou být chřipkové symptomy – únava, malátnost, bolest hlavy, kloubů a svalů, subfebrilie

## 2. Časné diseminované stádium LB

- Mnohočetné migrující erytémy
- Akutní neuroborelióza, lymfocytomy
- Lymfská artritida, karditida

## 3. Pozdní stádium LB (měsíce až roky)

- Chronická artritida, neuroborelióza
- Postižení kůže, léčba je zdlouhavá



# Diagnostika a léčba

- Diagnostika lymfské boreliózy je poměrně obtížná
- Provádí se sérologické vyšetření anti-borreliových protilátek metodou ELISA a potvrzuje se přesnější metodou Western blot ve třídách IgM a IgG
- Mohou vznikat falešně pozitivní i falešně negativní výsledky
- Dále mohou být provedeny PCR, biopsie, vyšetření mozkomíšního moku, synoviální tekutiny
- Důležité klinické příznaky
- Časná léčba LB odezní i spontánně, antibiotika urychlí vymizení příznaků a zamezí perzistenci borelií v organismu
- ATB se podávají po dobu 2-3 týdnů

# Zdroje

- [https://www.wikiskripta.eu/w/Lydesk%C3%A1\\_boreli%C3%B3za](https://www.wikiskripta.eu/w/Lydesk%C3%A1_boreli%C3%B3za)
- [https://cs.wikipedia.org/wiki/Lydesk%C3%A1\\_boreli%C3%B3za](https://cs.wikipedia.org/wiki/Lydesk%C3%A1_boreli%C3%B3za)
- [http://docplayer.cz/13495162-Lydesk%C3%A1\\_boreli%C3%B3za-marketa-vojtova-vosz-a-szs-hradec-kralove.html](http://docplayer.cz/13495162-Lydesk%C3%A1_boreli%C3%B3za-marketa-vojtova-vosz-a-szs-hradec-kralove.html)
- <http://www.fourriversclinic.com/2014/04/lyme-disease-in-placer-county/erythema-migrans/>
- [http://influentialpoints.com/Gallery/Ixodid\\_Ticks\\_Ixodes.htm](http://influentialpoints.com/Gallery/Ixodid_Ticks_Ixodes.htm)