

Chronická bronchitida a laryngitida, dysgamaglobulinémie

MUDr. Martina Váňová
foniatrie, Lázně Luhačovice

Poruchy imunity označované jako protilátkové imunodeficiencie patří do skupiny tzv. primárních imunodeficiencí. Mohou se vyskytovat v podobě hypogamaglobulinémií (snížení všech tříd imunoglobulinů) nebo dysimunoglobulinémií (je snížena pouze některá třída nebo podtřída imunoglobulinů, zatímco hladiny jiných tříd jsou normální nebo mohou být i zvýšeny). K projevům protilátkových imunodeficiencí patří výskyt recidivujících nebo chronických infekcí, například respiračních.

Osobní anamnéza

Pacientka, 39 let, pracuje jako dokumentátorka-restaurátorka. Hmotnost 82 kg, výška 170 cm. Projevy alergie nemá. Porucha imunity - dysimunoglobulinemie V. typu. Izolovaná pozitivita antinukleárních protilátek (ANA) a protilátek proti thyroglobulinu (ATG) – thyreopatie. Otitis media chronica, stav po antromastoidectomii l.sin., porucha sluchu vlevo – hypacusis conductiva l.sin. Extrazofageální (laryngofaryngeální) reflux.

Nynější onemocnění

Pacientka s více než 5 let trvajícím produktivním kašlem. Po přelčení antibiotiky se stav vždy na přechodnou dobu 1–2 týdnů zlepšil, poté se objevila recidiva obtíží. Vykašlávala hlenohnisavou sekreci s krví a velké žlutavé krusty, které ji někdy dusí, nemůže se nadechnout. Potíže provázeny trvalým chraptotem, někdy úplnou ztrátou hlasu. Při akutních exacerbacích febrilní stav až 39 °C.

Diagnóza: Bronchitis chronica mucopurulenta, bronchiektazie, laryngitis chronica.

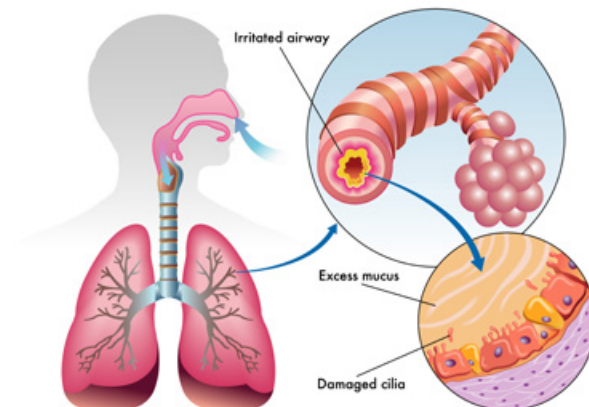
Laboratorní testy: KO+ dif v normě, protilátky IgA, IgG, IgE v normě, IgM snížené, složky komplementu C3C a C4 v normě, cirkulující imunokomplexy negativní. Buněčná imunita: zvýšený počet pomocných T lymfocytů CD4, index CD4/CD8 zvýšený, jinak v normě.

Dosavadní léčba: Lanzul (lansoprazol, inhibitor protonové pumpy), Erdomed (erdosteín, mukolytikum), Alvesco (ciklesonid, inhalační kortikosteroid), Atrovent (ipratropium, bronchodilatans). Po dobu 3 týdnů antibiotická léčba – Augmentin (amoxicilin).

Léčba FRM

2LEID (imunomodulační přípravek mikroimunoterapie, vyr. LaboLife), **Colostro Noni** (vyr. Guna) – obsahuje bovinní kolostrum, které je zdrojem mnoha látek (imunoglobuliny, vitaminy, minerály, kyselina listová, laktoferin, lysozym, cytokiny), které jsou důležité pro optimální fungování imunitního a trávicího systému. Kolostrum je doplněné o šťávu z plodů tropické rostliny Noni, která obsahuje např. vitamin C, esenciální aminokyseliny, esenciální mastné kyseliny, selen, vlákninu.

Průběh léčby: Po 2 měsících užívání kombinace **2LEID** a **Colostro Noni** se cítí výrazně zlepšena, sekrece z dýchacích cest je minimální, přestala vykašlávat krev, méně se zadýchává při zátěži. Hlas je znělý s lehkou chraptavou příměsí.



Závěr

Pacientka s dlouhodobým produktivním kašlem. Po třítydenní léčbě antibiotikem (dle citlivosti – Augmentin) na sliznicích přetrvávala hlenohnisavá sekrece a slizniční eroze. Poté nasazena kombinace přípravků 2LEID a Colostro Noni, která zřejmě příznivě ovlivnila poškozenou funkci imunitního systému a došlo k vyhojení lokálního nálezu na sliznicích.

Doplňující informace:

Bronchoskopie ze dne 4. 9. 2017: sliznice těsně pod hlasivkami silně zarudlá, s plošnými granulacemi, prosáklá, křehká, s četnými krváceními s ulpívajícím hlenohnisem. **Vstupní laryngoskopie 18. 9. 2017:** epiglotis štíhlá, zarudlá, hypertrofické ventrikulární řasy, vazy hlasové ztlustělé, při fonaci nedomykají, na sliznicích ulpívající krusty hnisavé sekrece, viditelná část sliznice trachey je zarudlá, s granulacemi, s ulpívající hustou hlenohnisavou sekrecí, s četnými tečkovitými erozemi sliznice, které jsou zdrojem krvácení. **Kontrolní lupenlaryngoskopie 20. 11. 2017:** epiglotis štíhlá, přetrvává prosáknutí zadní komisury hrtanu, vazy hlasové ztlustělé, při fonaci přetrvává nedomykavost, viditelná část sliznice trachey je hypertrofická, ale klidná, růžová, bez patologické sekrece, bez krust, bez krvácení.

DOPORUČENÝ FRM PROTOKOL

**VITAMIN C INF. 7,5-15g
+ TAD (glutathion) i.v.
600-1200mg
1x týdně**

**LIPO-C-ASKOR liq. p.o.
2x denně 5ml (=1g)**

**2LEID
1x denně obsah kapsle
podat sublinguálně ráno**

**GUNA – COUGH SIRUP
2x denně 5 ml**

**PREVAPIS ADULT
1-2 šumivé tablety denně**

**COLOSTRO NONI
1 sáček denně**

