

Kdy, u kterých pacientů a jakými metodami vyšetřovat pacienty se suspekci na pertusi?

U pacienta s protrahovaným kašlem, nutícím ke zvracení, zhoršením stavu, zejména bez klinické odezvy na podání antibiotik 1. volby (beta-laktamy), u seniorů, chronicky nemocných, těhotných a osob s primárním či sekundárním imunodeficitem, v ohnisku nákazy vyšetřujeme primárně přímými diagnostickými metodami (detekce DNA pomocí PCR, případně kultivace), zpravidla **PCR z výtěru z nosohltanu** (nutno si objednat do ordinace ze spolupracující laboratoře média + výtěrové štětičky, dodá laboratoř). Nepřímá diagnostika (sérologie) spočívá ve stanovení specifických protilátek IgA (nikoliv IgM) a IgG. Serologické vyšetření je pro diagnostiku akutního onemocnění spíše nepřínosné (většinou je potřeba provést 2 vyšetření v odstupu několika týdnů, tzv. párové sérum). Interpretace může být obtížná a vést k nadužívání ATB se zvýšeným rizikem navození ATB rezistence. Nebyla také stanovena ochranná hladina IgG protilátek po očkování.

Kdy, u kterých pacientů a jakými metodami vyšetřovat pacienty se suspekci na C. diptheriae?

U pacienta s pablánovou anginou. Kromě toho by měly být pacientovi odebrány stěry z chronických nehojících se vředů nebo kožních lézí, pokud splňuje některý z následujících rizikových faktorů:

- v anamnéze cestování v poslední době, zejména do tropických oblastí,
- nedávný kontakt s někým, kdo v poslední době cestoval do endemické oblasti nebo je imigrant/uprchlík z těchto oblastí,
- nedávný kontakt s hospodářskými nebo domácími zvířaty (*C. ulcerans/C. pseudotuberculosis*),
- práce v laboratoři, kde se vyšetřují kmeny *Corynebacterium* spp.,
- nehojící se chronický vřed/infekce kůže bez jakéhokoli z výše uvedených rizikových faktorů.

K odběru lze použít dacronovou odběrovou soupravu nebo flocked swab s Amiesovým nebo Stuartovým transportním médiem.

Základem mikrobiologické diagnostiky je kultivace na speciálním kultivačním mediu. Proto je nutno laboratoř upozornit na podezření z infekce *C. diptheriae*.

Pokud není možné materiál doručit do laboratoře do 8 hodin od odběru, vzorek je nutné skladovat v lednici při teplotě 4 až 8°C.

Děkuji za pochopení a těším se na další spolupráci.

S pozdravem prim.MUDr.Kůrková Věra
Oddělení klinické mikrobiologie
Nemocnice Písek, a.s.
Karla Čapka 589
397 01 Písek