



NEMZETI NÉPEGÉSZSÉGÜGYI ÉS GYÓGYSZERÉSZETI KÖZPONT

## Mintavételi útmutató pertussis gyanú esetén végzendő laboratóriumi vizsgálatokhoz

A **betegség gyanúja** esetén a parapertussistól és egyéb kórokozók által okozott pertussis szindrómától való elkülönítés céljából orrgarat váladék és/vagy savópár küldendő diagnosztikus vizsgálat céljára a laboratóriumba.

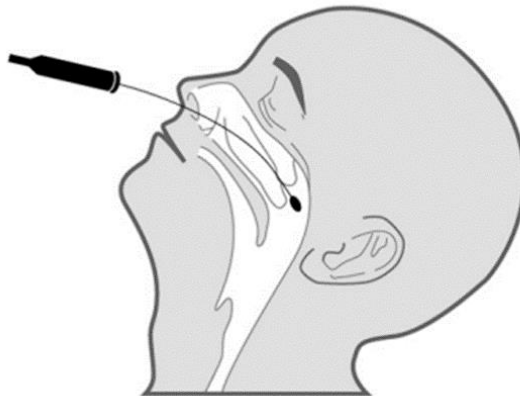
**Tünetmentes kontakt személy mikrobiológiai vizsgálata nem indokolt.**

A beteg életkora, a klinikai kép, illetve az oltási státusztól függetlenül, **a betegség kezdetétől eltelt idő függvényében** az alábbi vizsgálatok elvégzése, illetve releváns minták beküldése szükséges:

	Direkt kórokozó kimutatás: PCR vizsgálatra küldendő orrgarat minta steril fiziológiás sóoldatban	Ellenanyag kimutatás: Szerológia vizsgálatra küldendő natív vér vagy vérsavó
A tünetek megjelenését követő 2 héten belül	x	
A tünetek megjelenését követő 3. héten	x	x
A tünetek megjelenését követő 3 héten túl		x

### 1. Mintavételi eljárás direkt kórokozó kimutatásra

**PCR vizsgálattal** történő direkt kórokozó kimutatásra **orrgarat minta** beküldését kérjük (torokváladék nem alkalmas). A mintavételt az orrlyukon keresztül a hátsó orrgarat falig felvezetett vékony, hajlékony tampon segítségével ajánlott végezni.



A mintavevőt a kiszáradás megelőzése érdekében kis mennyiségű **steril fiziológiás sóoldatba** kell helyezni. Szintetikus, például Dacron tampon használata szükséges, a pamutból vagy kalcium-alginátból készült tamponok nem alkalmasak a PCR vizsgálathoz.

A klinikai képtől függően nasopharyngeális aspirátum, mosófolyadék is alkalmas lehet a kórokozó kimutatására.

PCR vizsgálatra **ZSELÉS** transzport médiumban beküldött minta **NEM ALKALMAS!**

A PCR vizsgálatra levett minta hűtve szállítandó. A mintákat lehetőleg 24 órán belül el kell juttatni a vizsgáló laboratóriumba. Amennyiben 24-48 órán belül a minta nem jut el a laboratóriumba, akkor le kell fagyasztani.

## 2. Mintavétel szerológiai vizsgálatra

Szerológiai vizsgálatra, specifikus ellenanyagok kimutatására **savópár küldendő** a laboratóriumba. Az első, alvadásgátló nélkül, sterilen vett vérmintát a gyanú felvetésekor, a másodikat 2-3 héttel később kell beküldeni.

A savót +4°C - +8°C-on 5 napig lehet tárolni, hosszabb tárolás esetén -20°C-ra le kell fagyasztani.

Az eredmények interpretálásához az oltási státusz ismerete szükséges, amelyet a vizsgálatkérő lapon fel kell tüntetni.

## 3. Mintavétel tenyésztéses vizsgálatra

Az orrgarat mintát lehetőség szerint **Reagan Lowe (RL) vagy Amies szenes transzport táptalajba, az antibiotikum kezelés megkezdése előtt kell levenni.** Tenyésztésre a mintatárolást és szállítást szobahőmérsékleten kell végezni, és a mintát 24-48 órán belül a vizsgáló laboratóriumba kell juttatni. A 48 óránál hosszabb tárolási és szállítási idő a tenyésztést negatívan befolyásolja.