

## Nota informativa sobre el circuit de processament de mostres per al diagnòstic de tos ferina.

La tos ferina és una malaltia infecciosa aguda produïda per *Bordetella pertussis*, el patògen exclusivament humà que pot infectar persones de totes les edats. És una malaltia de declaració obligatòria.

La definició clínica de cas inclou l'aparició de tos de dues setmanes o més de duració i atacs de tos o paroxismes tussígens, seguits d'estridor inspiratori, vòmit post tussigen o apnea. Per al diagnòstic clínic de la tos ferina només cal la presència d'un d'aquests símptomes que acompanyen la tos, en absència de cap altra causa aparent. Tots els casos sospitosos requereixen una confirmació per part del laboratori. El mètode més usat en l'actualitat és la Reacció en Cadena de la Polimerasa (PCR) en frotis o aspirat nasofaringi.

Per tant, davant la sospita de tos ferina:

1. Cal recollir una mostra de frotis o aspirat nasofaringi i guardar-la refrigerada;
2. Avisar al Servei de Vigilància Epidemiològica i Resposta a Emergències de Salut Pública a Barcelona Sud. Tel. 93 260 75 00 ext. 2208-2659, per a la notificació de la malaltia i les mesures de control;
3. Fer la Petició a ECAP de PCR *Bordetella pertussis* i enviar la mostra a CLILAB amb el transport habitual;
4. CLILAB s'encarrega d'enviar la mostra al centre de referència per al seu processament.

Per qualsevol dubte o consulta és pot contactar amb el laboratori de Microbiologia.

### Bibliografia

Protocol d'actuació per a la Prevenció i el Control de la Tos Ferina. Documents de vigilància epidemiologia.

[http://canalsalut.gencat.cat/ca/detalls/article/Tos\\_ferina](http://canalsalut.gencat.cat/ca/detalls/article/Tos_ferina)

Alba Cebollero Agustí

Cap de Servei del Laboratori d'Immunologia i Hormones

Responsable de l'àrea de Vilafranca/Garraf

Consorci del Laboratori Intercomarcal de l'Alt Penedès, l'Anoia i el Garraf.

[acebollero@cli.cat](mailto:acebollero@cli.cat)

telf: 616406971

93 892.25.68 ext. 214

fax: 93 892.35.08

Yuliya Zboromyrska

Cap de Servei de Microbiologia

Consorci del Laboratori Intercomarcal de l'Alt Penedès, l'Anoia i el Garraf.

Vilafranca del Penedès

[zbores@cli.cat](mailto:zbores@cli.cat)

Tel: 93 892.25.68 ext. 227

Fax: 93 892.35.08

Dra. Irene Barrabeig

Cap del Servei de Vigilància Epidemiològica i Resposta a Emergències de Salut Pública a Barcelona Sud

Sub-direcció Regional a Barcelona

Departament de Salut | Generalitat de Catalunya

[barcelonasud@gencat.cat](mailto:barcelonasud@gencat.cat)