POLIOMIELITIS

Definició de cas

Criteri clínic

- Persona de qualsevol edat en què un metge sospiti poliomielitis
  o
- Persona de menys de 15 anys amb PFA

Criteri de laboratori

Aïllament de poliovirus i caracterització intratípica del/s PV aïllats:

- **Poliovirus salvatge (PVS):** PV amb una divergència en la seqüència de nucleòtids a la regió VP1 > 15% respecte al cep parental atenuat (Sabin) tipus 1, 2 o 3 de la VPO
- **Poliovirus vacunal o Sabin-like:** ceps de (PV) tipus 1, 2 i 3 atenuats presents a la VPO o a les noves vacunes orals de PV tipus 2 (nVPO2) amb una divergència en la seqüència de nucleòtids a la regió VP1 <1% respecte al cep Sabin de la VPO tipus 1 i 3 i <0,6% respecte al cep de VPO tipus 2
- **Poliovirus derivat de la vacuna (PVDV):** presenta una divergència en la seqüència de nucleòtids a la regió VP1 >1% (> 10 nucleòtids diferents) respecte al cep Sabin de VPO tipus 1 i 3 i de >0,6% (> 6 nucleòtids diferents) per al cep tipus 2

Criteri epidemiològic

Almenys un del següents:

- Vincle epidemiològic amb un cas confirmat d'infecció per PVS o PVDV
- Antecedents de viatge a/des d'una zona endèmica de poliomielitis o a/des d'una zona amb circulació presumpta o confirmada de PV en els 35 previs a l'inici de símptomes
- Contacte amb algú que ha viatjat a / o que resideix en un país on se sap que ha circulat PV en els 35 dies previs a l'inici de símptomes
- Antecedent de vacunació amb VPO entre 4-30 dies abans del començament de símptomes o vincle epidemiològic amb persones vacunades amb VPO entre 4-60 dies abans del començament de símptomes. Per a persones amb immunodeficiència primària aquests períodes poden ser considerablement més llargs

Classificació dels casos

- **Cas sospitós**: persona que presenta algun dels **criteris clínics.**
- **Cas probable**: persona que presenta criteri **clínic** i criteri **epidemiològic**.
- **Cas confirmat**: persona que presenta criteri **clínic** i criteri de **laboratori**.
- **Cas descartat (cas de PFA no polio):** cas de paràlisi en què s'ha descartat PVS, PV vacunal i PVDV al Laboratori Nacional de Referència o en algun dels laboratoris acreditats.

Font: Protocolo de vigilancia de poliomielitis. Sistema de Vigilancia de las Enfermedades Trasmisibles. Red Estatal de Vigilancia en Salud Pública.