

## **POLIOMIELITE:**

→ **malattia congenita** causata dal **Poliovirus** di tipo 1,3,4, capace di provocare gravi conseguenze come paralisi e/o morte

→ il **periodo di incubazione** è di 7 giorni e si divide in:

1. **FASE PRODROMICA**: durata di 24-48 ore con sintomi come febbre, cefalea, disturbi intestinali

2. **FASE PREPARALITICA**: con comparsa di rigidità nucleare e dorsale, ipersensibilità muscolare e alterazione dei riflessi

3. **FASE PARALITICA**: caratterizzata da dolore e spasmi muscolari, paralisi dei muscoli degli arti e respiratori (polmoni)

→ la **trasmissione** avviene per via oro-fecale attraverso acqua, cibi contaminati o da persona affetta a persona sana. Può anche avvenire attraverso oggetti contaminati da soggetto malato a soggetto sano

→ la **via d'ingresso** più comune è la via orale, il Poliovirus si localizza a livello della mucosa intestinale e in secondo luogo nel sangue. Nei casi più gravi si parla di paralisi motoria dovuta all'inserzione del virus nel sistema nervoso centrale (SNC) e delle corna anteriori della sostanza grigia del midollo spinale. Quando è colpito il bulbo spinale vi è una paralisi respiratoria

→ **paralisi respiratoria**: il soggetto affetto da questa patologia viene posto all'interno del polmone d'acciaio o agevolato nella respirazione con apparecchi specifici

→ **paralisi della muscolatura degli arti**: il soggetto affetto da questo tipo di malattia necessita l'intervento di ausili come sedia a rotelle, stampelle, tavolette per i piedi, rulli per le ginocchia e stecche per le braccia

→ il **vaccino** è obbligatorio per tutti i bambini entro il primo anno di vita e avviene per via orale (vaccino di Sabin costituito da virus attivo). Solo in caso di complicanze la somministrazione avviene per via sottocutanea (vaccino di Salik costituito da virus inattivo)

→ la **diagnosi** viene effettuata tramite analisi di laboratorio, in seguito all'isolamento del virus in un campione di feci o tampone faringeo