



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA

Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia

IRCCS Istituto in tecnologie avanzate e modelli assistenziali in oncologia

Dipartimento di Sanità Pubblica

Servizio Igiene e Sanità Pubblica



## DIFTERITE-TETANO-PERTOSSE-POLIOMELITE

Il **tetano** è una malattia molto grave dovuta ad un batterio (*Clostridium Tetani*) che può entrare nel corpo attraverso una **ferita**, specialmente se sporca di terriccio o polvere, e produrre una sostanza tossica (tossina tetanica) che causa contrazioni muscolari fortissime e dolorose e in quasi il 40% dei casi porta a **morte**. La malattia non si trasmette da persona a persona, ma è molto letale, pertanto dal 1968 in Italia è obbligatoria la vaccinazione sui nuovi nati.

La **difterite** è una malattia causata da un batterio (*Corynebacterium diptheriae*) che provoca la formazione di membrane nel naso e nella gola, causando il soffocamento. In alcuni casi si possono sviluppare gravi effetti del cuore e del sistema nervoso, che possono portare alla **morte** (5-10% dei casi). La malattia si trasmette **per via aerea** in seguito al contatto stretto con la persona portatrice dell'infezione. Sono stati registrati focolai epidemici nei Paesi con bassa copertura vaccinale.

La **pertosse** è una malattia infettiva causata da un batterio (*Bordetella pertussis*) che si trasmette **per via aerea**, con epidemie ogni 3-4 anni. All'inizio si manifesta con starnuti, rinite, febbre, **tosse** con catarro; segue la fase convulsiva di 4 settimane, con "raffiche" di tosse spesso seguite da vomito; nella fase di convalescenza gli attacchi di tosse si riducono. La malattia è molto grave nel 1° anno di vita. Negli adulti la pertosse è più lieve ma di lunga durata. Queste forme "attenuate" dell'adulto, spesso non riconosciute, possono facilmente contagiare molte persone. Con il vaccino il numero dei casi è molto calato in tutta Italia, ma la pertosse è ancora presente in tutte le regioni.

La **poliomielite** è una malattia infettiva causata da tre diversi tipi di virus che entrano nell'organismo attraverso la **bocca tramite oggetti o alimenti contaminati**. Si tratta di una malattia molto pericolosa che nei casi più gravi può provocare paralisi o morte. Non vi sono farmaci in grado di curare la polio; l'unica possibilità per evitare la malattia è rappresentata dalla vaccinazione. Poiché la poliomielite è ancora presente in alcuni Paesi del mondo e le migrazioni sono molto veloci e frequenti, rimane il rischio che i virus possano arrivare anche in Italia.

### VACCINAZIONE

Il vaccino contro **tetano, difterite e pertosse** viene preparato modificando le tossine tetanica, difterica e pertussica in modo tale che non possano più dare le malattie, ma che stimolino il sistema immunitario a produrre anticorpi. In Italia, la vaccinazione contro la **poliomielite** prevede l'iniezione del solo vaccino Salk, contenente i virus della poliomielite uccisi, che non possono dare la malattia. Sono vaccini molto efficaci, con **protezione nel 90-100% dei casi**. La vaccinazione consiste in una iniezione intramuscolare nella regione deltoidea (parte alta del braccio) del vaccino tetravalente (tetano, difterite, pertosse, poliomielite) PolioBoostrix.

Questa vaccinazione è **obbligatoria per legge (Legge 119/2017)**. Secondo quanto previsto dal **Piano Nazionale Prevenzione Vaccinale 2023-2025** e dal Calendario vaccinale della Regione Emilia-Romagna, il ciclo vaccinale prevede 4 dosi nei bambini e **una dose di richiamo negli adolescenti**. La vaccinazione antitetanica ha necessità di richiami ogni 10 anni.

È inoltre prevista l'offerta gratuita per soggetti a rischio per patologie ed esposizione.

### EFFETTI COLLATERALI

Nel punto in cui viene fatta l'iniezione è possibile che compaiano, entro 24-48 ore, dolore, prurito, arrossamento e gonfiore. Si tratta in genere di reazioni lievi e di breve durata. Più raramente possono comparire mal di testa, nausea, dolori muscolari, o febbre. Le reazioni allergiche a componenti del vaccino sono eccezionali. La cosomministrazione di vaccini non riduce l'efficacia né aumenta gli effetti collaterali

Servizio Igiene e Sanità Pubblica - [info.igienepubblica@ausl.re.it](mailto:info.igienepubblica@ausl.re.it)

Sede Reggio Emilia : [igienepubblicare@pec.ausl.re.it](mailto:igienepubblicare@pec.ausl.re.it)

Sede Scandiano: [sanitapubblicascandiano@pec.ausl.re.it](mailto:sanitapubblicascandiano@pec.ausl.re.it)

Sede Montecchio: [sanitapubblicamontecchio@pec.ausl.re.it](mailto:sanitapubblicamontecchio@pec.ausl.re.it)

Sede Castelnovo Monti : [sanitapubblicacastelnovomonti@pec.ausl.re.it](mailto:sanitapubblicacastelnovomonti@pec.ausl.re.it)

Sede Correggio : [sanitapubblicacorreggio@pec.ausl.re.it](mailto:sanitapubblicacorreggio@pec.ausl.re.it)

Sede Guastalla : [sanitapubblicaguastalla@pec.ausl.re.it](mailto:sanitapubblicaguastalla@pec.ausl.re.it)

Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia

Sede Legale: Via Amendola, 2 - 42122 Reggio Emilia

T. +39.0522.335.111 – Fax +39.0522.335.205

[www.ausl.re.it](http://www.ausl.re.it)

C.F. e Partita IVA 01598570354