

## La vaccinazione bivalente Td

Contiene vaccini contro il tetano e la difterite. Vengono somministrati, per via intramuscolare, in forma combinata (nella stessa siringa).

Si tratta di un vaccino combinato che costituisce un richiamo delle vaccinazioni dell'infanzia. Il richiamo di tetano difterite andrebbe ripetuto ogni 10 anni, soprattutto se si svolge un'attività lavorativa a rischio (agricoltori, carrozzieri, manovali, meccanici, ecc.)

Se il ciclo di base non è stato eseguito si somministrano 3 dosi: tempo 0; 6/8 settimane; 5/6 mesi

**Il tetano** è una malattia causata da un bacillo (*Clostridium tetani*) che penetra nell'organismo attraverso le ferite; è in grado di produrre una potente tossina che attacca soprattutto i muscoli provocando rigidità e contrazioni fortissime e dolorose. Se interessa i muscoli della respirazione può causare la morte. È una malattia molto grave che richiede il ricovero in centri specializzati e che in molti casi conduce alla morte nonostante la terapia. Poiché il serbatoio dell'infezione è l'ambiente (terriccio, polveri, rovi, spine) ciascuno è quotidianamente esposto al rischio di contrarre l'infezione anche attraverso piccoli traumi (punture accidentali, graffi, piccole ferite).

**La difterite** è una malattia infettiva contagiosa molto grave causata da un batterio (*Corynebacterium diphtheriae*) che si trasmette per lo più per via respiratoria. Causa faringite, laringite con tipiche pseudomembrane che ostacolano la respirazione. Può interessare anche il cuore e il sistema nervoso con gravi manifestazioni cliniche. La mortalità è del 3-5%.

## Possibili effetti indesiderati conseguenti la vaccinazione

Gli effetti collaterali dei vaccini sopraelencati sono modesti e possono consistere in arrossamento, dolore e tumefazione nel sito di iniezione; può manifestarsi febbre, sonnolenza, irritabilità, diarrea, vomito. Del tutto eccezionalmente sono riportati in letteratura, effetti collaterali gravi di tipo neurologico con esiti invalidanti.

Per completezza informativa vengono sotto riportati gli effetti indesiderati dei vaccini proposti come da scheda tecnica

### Effetti indesiderati:

**Frequenza non nota:** reazioni locali al sito di iniezione come dolore, eritema, indurimento ed edema; febbre transitoria; linfadenopatia; prurito, orticaria generalizzata o edema, malessere, ipotensione, mialgia, artralgia; cefalea; edema angioneurotico e reazioni anafilattiche sino allo shock

**Rari:** neurite brachiale e sindrome di Guillain Barré a seguito della somministrazione di un vaccino

Come tutti i farmaci anche i vaccini possono, anche se in casi estremamente rari, provocare reazioni allergiche gravi (shock anafilattico) che insorgono quasi immediatamente dopo la somministrazione del vaccino; per questo è **necessario attendere 15 – 30 minuti, prima di allontanarsi dall'ambulatorio.**