

LE VACCINAZIONI CONTRO TETANO E DIFTERITE

Le malattie

Tetano

Malattia causata da un bacillo (*Clostridium tetani*) in grado di produrre una potente tossina che agisce soprattutto sui muscoli provocando contrazioni e rigidità. L'infezione si acquisisce attraverso ferite anche di poco conto: il germe, che si ritrova nel suolo con una discreta frequenza, venuto a contatto con la ferita, trova terreno fertile per moltiplicarsi e produrre la sua tossina.

Letalità: il 50% dei soggetti che contraggono la malattia va incontro a morte per arresto respiratorio.

Il tetano, tra le malattie prevenibili con la vaccinazione, è una delle poche a non essere trasmessa da persona a persona: la vaccinazione costituisce pertanto solo un vantaggio individuale e non si può contare sull'effetto di "herd immunity" (= protezione della collettività derivante dalla ridotta circolazione dell'infezione nella popolazione vaccinata) come per altre malattie.

In Italia sono segnalati ancora circa 100 casi ogni anno, soprattutto in soggetti di età avanzata, per lo più non vaccinati o incompletamente vaccinati.

Difterite

Malattia trasmessa per via respiratoria, causata da un batterio (*Corynebacterium Diphtheriae*) che produce sintomi locali a seconda della sede di infezione (faringite, laringite e più raramente forme nasali, cutanee, congiuntivali). In caso di localizzazione nelle vie aeree, si può verificare la formazione di pseudomembrane che, talvolta, ostacolano la respirazione. Le manifestazioni più gravi sono quelle a distanza, causate dalla tossina, a carico del cuore e del sistema nervoso, che possono anche portare a morte.

Letalità: varia dal 3,5% al 22% in caso di formazione di pseudomembrane a livello della faringe.

I vaccini

Antitetanico

Costituito dall'anatossina tetanica (inattivata con formalina), in quantità comprese tra i 5 e i 20 Lf (40 UI), associata all'anatossina difterica.

Via di somministrazione: intramuscolare.

Efficacia: circa 100%.

Durata immunità: circa 10 anni.

Antidifterico

Costituito dall'anatossina difterica (tossina inattivata con formaldeide e calore), in quantità di almeno 25 Lf, associata all'anatossina tetanica.

Via di somministrazione: intramuscolare

Efficacia: circa 95%

Durata immunità: 10 anni (stimata sulla presenza di anticorpi)

Calendario vaccinale per l'Italia e indicazioni alla vaccinazione

Il ciclo di base è costituito da 3 dosi (3°/5°/11° mese di vita) e da un richiamo a 5-6 anni.

I richiami successivi devono essere effettuati ogni 10 anni.

Esistono in commercio prodotti che, contenendo i componenti di entrambi i vaccini, consentono di effettuare i due richiami con un'unica dose (e, di conseguenza, un'unica iniezione!)

