

...

# DIFTERITE, TETANO E PERTOSSE

SCHEDA INFORMATIVA PER PERSONALE  
INFIERMERISTICO E AUSILIARIO

WHAT YOU NEED TO KNOW

...

SEI SICURO DI USARE MISURE DI PREVENZIONE ADEGUATE PER PROTEGGERTI  
DALLA DIFTERITE, DAL TETANO E DALLA PERTOSSE?

**INFORMATI! VACCINATI! PROTETTI!**



# RICORDA CHE:

- Il vaccino Td è un vaccino bivalente adatto agli adulti che contiene anatoxine tetaniche e difteriche e protegge contro il tetano e la difterite.
- Il vaccino Tdap è un vaccino trivalente che, in aggiunta alle anatoxine tetaniche e difteriche, contiene parti di antigeni di Bordetella pertussis e protegge contro il tetano, la difterite e la pertosse (tosse convulsa).
- Le lettere minuscole d e p indicano che il vaccino per adulti contiene una minore quantità di antigene per la pertosse e la difterite rispetto a quanto usato nei vaccini pediatrici utilizzati nei bambini di età inferiore ai 7 anni.
- Tutti gli adulti necessitano di un richiamo di vaccino antitetanico ogni 10 anni
- Ogni volta che somministri o ricevi il vaccino antitetanico è raccomandabile usare il vaccino bivalente Td per avere, allo stesso tempo, un richiamo contro la difterite.
- Da adulti è necessario vaccinarsi almeno una volta con il vaccino trivalente Tdap contro tetano, difterite e pertosse anche se si è già stati vaccinati nell'infanzia.

# QUANDO È NECESSARIO VACCINARSI?

Il vaccino Td è consigliato negli adulti ogni 10 anni.

---

Almeno una volta in età adulta, deve essere somministrato come richiamo una dose di vaccino Tdap

---

Se non sei mai stato vaccinato contro il tetano devi ricevere almeno 3 dosi di Td a distanza di 4-6 settimane l'una dall'altra.

# CHI DOVREBBE VACCINARSI?

- Gli operatori sanitari in contatto diretto con i pazienti, devono ricevere almeno una dose di Tdap.
- Tutti gli adulti ed in particolare coloro che sono a contatto con bambini di età inferiore ai 12 anni, devono ricevere almeno una dose di Tdap.
- In caso di ferite, se non è stata somministrata una dose di vaccino antitetanico negli ultimi 10 anni, (o negli ultimi 5 anni in caso di ferite gravi od ustioni), è necessaria una dose di richiamo di Td o Tdap

## EFFICACIA DEI VACCINI TD E TDAP

**80-85%**

degli adulti immunizzati con Td/Tdap producono sufficienti anticorpi protettivi per almeno 10 anni.

# LE MALATTIE IN BREVE

Il tetano è raro nei Paesi europei: ogni anno vengono segnalati circa 130 casi, di cui circa la metà si verificano in Italia.

---

La difterite ha causato migliaia di decessi prima che il vaccino venisse usato sistematicamente. L'epidemia più recente di difterite in Europa è avvenuta nella ex URSS a metà degli anni '90.

---

In Europa vengono riportati annualmente più di 10.000 casi di pertosse. Focolai di pertosse continuano a verificarsi anche negli Stati Uniti.

# TETANO

## SYMPTOMI

Il tetano è una malattia infettiva non contagiosa provocata dalla penetrazione delle spore prodotte da un batterio, il Clostridium tetani, attraverso ferite o lesioni contaminate con terra o sporcizia. Il primo sintomo ed anche il più frequente, è lo spasmo dei muscoli della mascella, seguito da rigidità del collo con difficoltà a deglutire e rigidità dei muscoli addominali. La malattia dà anche febbre, sudorazione, tachicardia e aumento della pressione sanguigna.

## TRATTAMENTO

Non esiste un trattamento specifico per il tetano ma i medici suggeriscono la somministrazione del vaccino antitetanico e di anticorpi pronti all'uso, anche dopo esposizione e in caso di ferita, per prevenire la malattia o le sue complicanze.

# DIFTERITE

## SYMPTOMI

La difterite è una malattia grave specialmente quando colpisce il sistema respiratorio. La malattia inizia con sintomi da raffreddamento come tosse e secrezioni nasali, ma può progredire con la formazione di membrane nel retro della gola creando spesso impedimenti alla respirazione e alla deglutizione.

## TRATTAMENTO

Il trattamento per la difterite, da iniziare anche solo in caso di sospetta infezione, prevede la somministrazione dell'antitossina difterica per via endovenosa o intramuscolare e successivamente, di terapia antibiotica. Ad ogni modo, la miglior cura risulta la prevenzione: si raccomanda la vaccinazione contro la difterite, da ripetersi ogni 10 anni.

# PERTOSSE

(tosse convulsa o canina)

## SYMPTOMI

La pertosse è una malattia severa che si caratterizza per una tosse persistente (per più di tre settimane). La malattia si manifesta con una tosse lieve, accompagnata da qualche linea di febbre e abbondanti secrezioni nasali: è la fase catarrale, che dura da 1 a 2 settimane. Progressivamente la tosse diventa parossistica e si associa a difficoltà respiratorie: è la fase convulsiva, che può durare più di 2 mesi in assenza di trattamento (tosse dei 100 giorni). Nei bambini molto piccoli può causare arresto della respirazione.

## TRATTAMENTO

Non esiste un trattamento specifico ma gli antibiotici, se somministrati nella prima fase, possono prevenire l'aggravarsi della malattia ai pazienti ed il diffondersi della malattia alle persone in stretto contatto con loro.

### TETANO

- Mortalità fino al 10%
- Apnea e spasmi delle corde vocali che possono portare all'intubazione ed alla ventilazione assistita.
- Crisi convulsive
- Fratture ossee per spasmi muscolari gravi
- Broncopolmonite

### DIFTERITE

- Mortalità al 5-10%
- Ostruzione delle alte vie respiratorie e gravi crisi respiratorie acute
- Difficoltà alla deglutizione e all'emissione della voce
- Miocardite
- Aritmia e blocco cardiaco

### PERTOSSE (tosse convulsa)

- Polmonite (22%)
- Crisi convulsive (2%)
- Encefalite (<0,5%)
- Apnea, nei bambini <7 mesi
- Ospedalizzazione fino al 50% dei casi
- Mortalità circa 1% nei bambini di età <2 mesi; <0,5% nei bambini di 2-11 mesi

### Lievi

(più frequenti)

- Rossore e gonfiore nel punto di iniezione
- Dolore locale nel punto di iniezione
- Febbre moderata (fino a 38 °C)
- Cefalea
- Malessere
- Lieve nausea, vomito e/o diarrea

### Moderati

- Febbre alta (>39 °C)
- Cefalea (1 su 300 adulti)
- Gonfiore nel punto di iniezione tale da compromettere temporaneamente l'attività
- Nausea, vomito, diarrea (fino a 1 su 100 adulti)

### Gravi

(rare o molto rare)

- Dolore forte e sanguinamento nel punto di inoculo.
- Reazioni allergiche gravi (1 caso per milione di dosi)

# DOVE TROVARE ALTRE INFORMAZIONI?

1. National Immunization Recommendations for adults
2. [www.who.int](http://www.who.int)
3. [www.cdc.gov](http://www.cdc.gov)
4. [www.vaccines.gov](http://www.vaccines.gov)
5. [www.vaccineinformation.org](http://www.vaccineinformation.org)
6. [www.ncirs.edu.au](http://www.ncirs.edu.au)
7. Immunization Action Coalition (IAC): [www.immunize.org/](http://www.immunize.org/)





Co-funded by  
the Health Programme  
of the European Union