r_emiro.Giunta - Prot. 12/11/2026.1196123.U Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da Sangiorgi Elisa

DIREZIONE GENERALE
CURA DELLA PERSONA, SALUTE E WELFARE

SETTORE ASSISTENZA FARMACEUTICA
LA RESPONSABILE
**ELISA SANGIORGI**

ai Direttori dei Dipartimenti Farmaceutici
ai Presidenti Associazioni di categoria delle farmacie convenzionate

e p.c.
agli Ordini professionali dei farmacisti della REGIONE EMILIA-ROMAGNA

e, p.c.
Settore Prevenzione collettiva e sanità pubblica
Centro Regionale di Farmacovigilanza
Regione Emilia-Romagna

Oggetto: Coinvolgimento delle farmacie convenzionate nelle vaccinazioni, indicazioni per la stagione 2026/2027. Diffusione SLIDE KIT sulla vaccinazione dTpa.

Si fa seguito alle note regionali prot. 29.09.2026.1032251.U, prot. 02.10.2026.1048802.U e prot. 09.10.2026.1077281.U in tema di vaccinazioni in farmacia per la stagione 2026-2027, per trasmettere uno slide kit dedicato alla vaccinazione dTpa, con lo scopo di fornire ai farmacisti vaccinatori conoscenze di base sulla composizione e sul ruolo di tale vaccinazione, anche al fine di assicurare una comunicazione omogenea nei confronti dei cittadini che si vaccineranno in farmacia.

Cordiali saluti,

Elisa Sangiorgi
(firmato digitalmente)

Per informazioni:
Ester Sapigni, e-mail ester.sapigni@regione.emilia-romagna.it
Victoria Nikitina, e-mail victoria.nikitina@regione.emilia-romagna.it

Allegato: 1

INFORMA-RER
Centro Regionale
di FarmacoVigilanza

RER
Emilia-Romagna



Difterite – Tetano - Pertosse

# La vaccinazione dTpa

a cura di: Victoria Nikitina e Ester Sapigni

contatti: farmacovigilanza@regione.emilia-romagna.it

MALATTIE PREVENIBILI

# Difterite, tetano e pertosse



### DIFTERITE

Malattia batterica trasmessa principalmente per via respiratoria.

La tossina difterica può provocare ostruzione delle vie aeree, miocardite e complicanze neurologiche.

### TETANO

Malattia non contagiosa causata da una tossina batterica.

Le spore penetrano attraverso ferite anche banali e possono provocare rigidità muscolare, spasmi e insufficienza respiratoria.

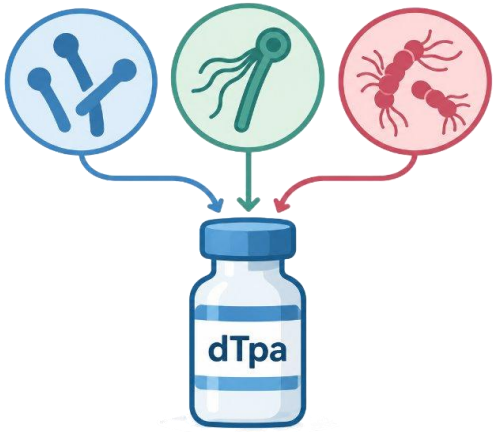
### PERTOSSE

Infezione respiratoria altamente contagiosa, caratterizzata da tosse persistente e parossistica.

Può causare complicanze gravi, soprattutto nei neonati e nei lattanti, tra cui polmonite e apnea.

IL VACCINO

# dTpa: 3 componenti – 1 vaccinazione




**DIFTERITE**

Anatossina* difterica

**TETANO**

Anatossina* tetanica

**PERTOSSE**

Antigeni pertussici acellulari

DTPa = formulazione pediatrica, a maggiore contenuto antigenico, utilizzata per il ciclo primario

**dTpa** = formulazione a contenuto ridotto di antigeni difterici e pertussici, utilizzata per i richiami in adolescenti e adulti, in particolare per mantenere in questi ultimi la protezione nei confronti della tossina tetanica

*Tossoidi: tossine inattivate, ma riconoscibili dal sistema immunitario



# Protezione vaccinale e durata immunità

**DIFTERITE e TETANO**

La vaccinazione offre un'elevata protezione contro le manifestazioni cliniche delle malattie, neutralizzando, grazie alla produzione di anticorpi, le tossine difteriche e tetaniche.

**PERTOSSE**

La vaccinazione riduce il rischio di forme sintomatiche della malattia, soprattutto delle forme gravi, ma l'immunità diminuisce nel tempo, e contribuisce alla diminuzione della trasmissione.

**La protezione non è permanente: i richiami periodici restano fondamentali anche nell'adulto.**

Sono raccomandati richiami dTpa ogni 10 anni nell'adulto, dopo il completamento del ciclo primario e i primi 2 richiami (3 dosi nel primo anno di età e 1° richiamo a 5-6 anni e 2° richiamo a 13-14 anni, sempre in vaccini combinati).

CALENDARIO

# Vaccinazione dTpa nell’adulto



| Vaccinazione | | Categorie target | Riferimenti |
|---|---|---|---|
| OBBLIGATORIA | Tetano | Categorie professionali a rischio (ad esempio lavoratori agricoli, allevatori, addetti alla nettezza urbana) | L. 292/1963 |
| RACCOMANDATA | | Tutti gli altri adulti e lavoratori, con richiami periodici | Piano Nazionale Prevenzione Vaccinale |
| RACCOMANDATA | Pertosse | Operatori sanitari, operatori scolastici, caregiver e soggetti coinvolti nell’assistenza alla donna in gravidanza (percorso nascita) e al neonato | |
| RACCOMANDATA | Difterite | Tutta la popolazione adulta nell'ambito dei richiami con vaccino dTpa | |

## VACCINAZIONE IN FARMACIA

In farmacia possono vaccinarsi i maggiorenni assistiti in Emilia-Romagna che non presentano condizioni di vulnerabilità.*

Il vaccino dTpa in farmacia può essere co-somministrato al vaccino contro l’influenza inattivato, in arti differenti

*Regione Emilia-Romagna, nota prot. 1032251.U del 29/09/2026.

GRAVIDANZA

# Proteggere il neonato dalla pertosse



## GRAVIDANZA

Vaccinazione raccomandata a **ogni gravidanza**, tra la 27ª e la 36ª settimana, idealmente intorno alla 28ª, indipendentemente dalle precedenti vaccinazioni

### PERCHE' VACCINARE

Gli anticorpi materni attraversano la placenta e contribuiscono a proteggere il neonato nei primi mesi di vita.

### SICUREZZA

La vaccinazione presenta un profilo di sicurezza favorevole per la madre e per il feto.

ATTENZIONE – VACCINAZIONE NON EFFETTUABILE IN FARMACIA

Indirizzare la donna al proprio medico, al Consultorio familiare, al numero verde gratuito del Servizio sanitario regionale **800033033**. Per sottoporsi alla vaccinazione la donna deve rivolgersi all'Ambulatorio vaccinale del Servizio Igiene Pubblica della propria Azienda Usl e/o alla Pediatria di Comunità.

VACCINAZIONI DELLA DONNA IN GRAVIDANZA

SICUREZZA

# Sicurezza e reazioni avverse vaccinazione dTpa



## REAZIONI AVVERSE PIU' COMUNI

Generalmente non gravi e transitorie:

- Dolore, arrossamento e gonfiore sito iniezione
- Cefalea e stanchezza
- Febbre e malessere generale

## REAZIONI AVVERSE RARE

- Reazioni allergiche gravi, inclusa anafilassi

**La maggior parte delle reazioni avverse è non grave e si risolve spontaneamente**



## CONTROINDICAZIONI

- In presenza di ipersensibilità nota al vaccino o a forrmaldeide e glutaraldeide (possibili tracce da residui non rilevabili nella produzione del vaccino)
- Posticipare la vaccinazione in caso di malattia acuta
- Controindicata in caso di encefalopatia dopo 7 giorni a precedente vaccinazione contro pertosse

Dopo la somministrazione è prevista un'osservazione di *almeno 15 minuti*.

**Le sospette reazioni avverse devono essere segnalate al sistema nazionale di farmacovigilanza.**

Segnala una sospetta ADR

SICUREZZA

# Vaccinovigilanza



Definizione: insieme delle attività di farmacovigilanza relative alla *raccolta, valutazione, analisi* e *comunicazione degli eventi avversi che seguono l'immunizzazione (Adverse Event Following Immunization – AEFI)*

## COSA SEGNALARE

Tutte le sospette *AEFI*, gravi e non gravi, note e non note

## QUALI DATI RACCOGLIERE

- Dati del paziente (iniziali, età e sesso)
- Riferimenti del segnalatore e codice farmacia 8 cifre
- Vaccino sospetto
- Sospetta *AEFI*
- Lotto, data, ora vaccinazione, sito iniezione
- Patologie e farmaci concomitanti

## COME SEGNALARE

Le sospette *AEFI* devono essere segnalate al sistema nazionale di farmacovigilanza.

Segnala una sospetta ADR

Per approfondire: Farmacovigilanza Regione Emilia-Romagna

RISORSE UTILI

# Per approfondire



Istituto Superiore di Sanità
EpiCentro - L'epidemiologia per la sanità pubblica

Vaccini e vaccinazioni
Vaccino antidifterite-tetano-pertosse acellulare

ISTITUTO DI RICERCHE FARMACOLOGICHE MARIO NEGRI · IRCCS

Vaccinazioni: perchè sono importanti e quali sono obbligatorie

AIFA AGENZIA ITALIANA DEL FARMACO

Come segnalare una reazione avversa

INFORMA-RER Centro Regionale di FarmacoVigilanza

RER Emilia-Romagna

Vaccinazioni
Farmacovigilanza - Regione Emilia-Romagna