

## RIASSUNTO DELLE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

### 1. DENOMINAZIONE DEL MEDICINALE

Pentavac

Vaccino antidifterico, antitetanico, antipertossico (componente acellulare), antipolio (inattivato) ed anti-*Haemophilus influenzae* di tipo b coniugato (adsorbito)

### 2. COMPOSIZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA

Una dose da 0,5 ml di vaccino ricostituito contiene:

Tossoide difterico purificato <sup>1</sup>	non meno di 30 U.I.#
Tossoide tetanico purificato <sup>1</sup>	non meno di 40 U.I.*
Tossoide pertossico purificato (PTxd) <sup>1</sup>	25 µg
Emoagglutinina filamentosa purificata (FHA) <sup>1</sup>	25 µg
Virus della poliomielite inattivato di tipo 1 <sup>2</sup>	Antigene D** : 40 unità
Virus della poliomielite inattivato di tipo 2 <sup>2</sup>	Antigene D** : 8 unità
Virus della poliomielite inattivato di tipo 3 <sup>2</sup>	Antigene D** : 32 unità
Polisaccaride di <i>Haemophilus influenzae</i> di tipo b coniugato con la proteina tetanica	10 µg

# Come valore medio

\* Come limite inferiore dell'intervallo di confidenza (p = 0,95)

\*\* Quantità di antigene nel bulk finale del prodotto

<sup>1</sup> adsorbito su 0,30 mg di idrossido di alluminio (espresso come Al<sup>3+</sup>)

<sup>2</sup> prodotto su cellule Vero

Pentavac soluzione iniettabile si ottiene dalla ricostituzione della polvere del vaccino anti-*Haemophilus influenzae* di tipo b coniugato (contenuto nel flaconcino) con la sospensione del vaccino combinato antidifterico, antitetanico, antipertossico acellulare e antipolio inattivato adsorbito (contenuto nella siringa preimpita).

Il vaccino può contenere tracce di gluteraldeide, neomicina, streptomina e polimixina B (vedere paragrafo 4.4).

Per l'elenco completo degli eccipienti, vedere paragrafo 6.1.

### 3. FORMA FARMACEUTICA

Polvere e sospensione iniettabile.

Pentavac è costituito da una sospensione sterile, di aspetto biancastro torbido, e da una polvere omogenea di colore bianco.

## 4. INFORMAZIONI CLINICHE

### 4.1 Indicazioni terapeutiche

Immunizzazione attiva contro difterite, tetano, pertosse, poliomielite e contro le infezioni invasive sostenute da *Haemophilus influenzae* di tipo b (meningite, setticemia, cellulite, artrite, epiglottite, ...),

- per la vaccinazione primaria nei lattanti e bambini nella prima infanzia,
- per il richiamo (booster) nei bambini che hanno precedentemente ricevuto un ciclo primario di vaccinazione con questo vaccino o nei bambini che hanno precedentemente ricevuto un vaccino antidifterico-antitetanico a cellule intere o un vaccino acellulare antipertossico-antipolio, in somministrazione contemporanea o meno con il vaccino coniugato liofilizzato anti *Haemophilus influenzae* di tipo b.

### 4.2 Posologia e modo di somministrazione

#### Posologia

##### *Vaccinazione primaria:*

L'immunizzazione primaria può essere effettuata, iniziando la vaccinazione all'età di 2 o 3 mesi, somministrando 3 dosi con un intervallo di 1 o 2 mesi tra una somministrazione e la successiva; l'immunizzazione può altrimenti essere effettuata a partire dal 3° mese di vita somministrando 2 dosi con un intervallo di 2 mesi tra l'una e l'altra, seguite da una terza dose al 12° mese di vita.

##### *Richiamo (Booster):*

Una quarta dose deve essere somministrata entro il 2° anno di vita nei bambini che, ad una età compresa tra 2-6 mesi, hanno ricevuto Pentavac (o nei bambini che ad una età compresa tra 2-6 mesi hanno ricevuto un vaccino antidifterico-antitetanico a cellule intere o un vaccino acellulare antipertossico-antipolio in somministrazione contemporanea o meno con il vaccino coniugato liofilizzato anti *Haemophilus influenzae* di tipo b) in un regime di immunizzazione primaria a 3 dosi.

Sono necessari dati supplementari (come studi di follow-up epidemiologico e clinico) per poter stabilire la necessità di ulteriori dosi di vaccino antipertossico acellulare.

In uno studio clinico nel quale sono stati inclusi 136 bambini, è stato dimostrato che Pentavac può essere somministrato contemporaneamente al vaccino antimorbillo-rosolia-parotite (MMR II) in due siti separati di iniezione.

#### Modo di somministrazione

Pentavac deve essere somministrato per via intramuscolare. I siti raccomandati per l'iniezione sono la faccia antero-laterale della parte alta della coscia nei lattanti e bambini nella prima infanzia ed il muscolo deltoide nei bambini più grandi.

Le vie intradermica o endovenosa non devono essere impiegate. Non somministrare il prodotto per via intravascolare: assicurarsi pertanto che l'ago non penetri in un vaso sanguigno.

Pentavac deve essere somministrato subito dopo la ricostituzione della polvere liofilizzata con la sospensione.

Per le istruzioni sulla ricostituzione del medicinale prima della somministrazione, vedere paragrafo 6.6.

### 4.3 Controindicazioni

Reazione accertata di ipersensibilità sistemica a qualsiasi componente di Pentavac elencata al paragrafo 6.1 o ad un vaccino contenente le stesse sostanze o a vaccini antipertosse (acellulari o a cellule intere).

Come con altri vaccini, la vaccinazione con Pentavac deve essere rimandata in caso di

- febbre o grave malattia in fase acuta.
- encefalopatia in fase evolutiva.
- encefalopatia entro 7 giorni dalla somministrazione di una precedente dose di un qualsiasi vaccino contenente gli antigeni della pertosse (vaccini antipertosse a cellule intere o acellulari).

### 4.4 Avvertenze speciali e precauzioni di impiego

#### *Avvertenze speciali*

- Poiché ciascuna dose può contenere tracce non dosabili di glutaraldeide, neomicina, streptomina e polimixina B, il vaccino deve essere somministrato adottando le dovute precauzioni nei soggetti con ipersensibilità a queste sostanze;
- L'immunogenicità del vaccino può risultare ridotta in corso di trattamento immunosoppressivo o in caso di immunodeficienza. In questi casi si raccomanda di rimandare la vaccinazione sino alla fine del trattamento o della malattia. Tuttavia, la vaccinazione è raccomandata nei soggetti con immunodeficienza cronica, come per esempio nei soggetti con infezione sostenuta da HIV, anche se la risposta anticorpale può essere ridotta;
- Nel caso in cui si sia verificata la sindrome di Guillain Barré o neurite brachiale successivamente alla prima somministrazione di un vaccino contenente il tossoide tetanico, un'eventuale somministrazione di un qualsiasi vaccino contenente il tossoide tetanico deve essere attentamente valutata in considerazione dei potenziali benefici e dei possibili rischi, come il fatto che il programma di vaccinazione primaria sia stato o meno completato. La vaccinazione viene generalmente giustificata nel caso di lattanti e bambini nella prima infanzia i cui programmi di immunizzazione primaria sono incompleti (ad es. quando sono state somministrate meno di tre dosi di vaccino);
- Quando il programma di immunizzazione primaria viene effettuato in neonati molto prematuri (nati a 28 settimane di gestazione o prima) ed in particolare per i neonati con una precedente storia di immaturità respiratoria, si deve considerare il rischio potenziale di apnea e la necessità di monitorare la respirazione per le 48-72 ore successive alla vaccinazione. Poiché il beneficio della vaccinazione in questo gruppo di neonati è elevato, la vaccinazione non deve essere mai sospesa o rimandata.

Pentavac non protegge contro le malattie infettive causate da altri tipi di *Haemophilus influenzae* o contro meningiti di altra origine.

#### *Precauzioni di impiego*

- Non somministrare per via intravascolare: assicurarsi che l'ago non penetri in un vaso sanguigno;
- Come con tutti i vaccini iniettabili, il vaccino deve essere somministrato con cautela nei soggetti con trombocitopenia o con disturbi emorragici in quanto in tali soggetti, a seguito della somministrazione del vaccino per via intramuscolare, potrebbe verificarsi un'emorragia;
- Prima della somministrazione di una qualsiasi dose di Pentavac, è necessario chiedere al genitore o al tutore del bambino informazioni in merito all'anamnesi personale, all'anamnesi familiare ed allo stato recente di salute del bambino, comprese le informazioni in merito alle precedenti immunizzazioni effettuate, allo stato di salute attuale ed a qualsiasi evento avverso che si sia verificato a seguito di precedenti immunizzazioni;

- Se uno qualunque dei seguenti eventi avversi si è manifestato in concomitanza con la somministrazione di un vaccino contenente la componente della pertosse, deve essere attentamente valutata la decisione di somministrare un'ulteriore dose di vaccino contenente la componente della pertosse:
  - Temperatura  $\geq 40^{\circ}\text{C}$  entro le 48 ore dalla vaccinazione non correlata ad altre cause identificabili;
  - Collasso o stato simile allo shock (episodi di ipotonia-iporesponsività) entro le 48 ore dalla vaccinazione;
  - Pianto persistente, inconsolabile, della durata  $\geq 3$  ore, entro le 48 ore dalla vaccinazione;
  - Convulsioni con o senza febbre, entro 3 giorni dalla vaccinazione.
- Prima della somministrazione di un qualsiasi prodotto biologico, la persona responsabile della somministrazione deve adottare tutte le precauzioni necessarie per prevenire reazioni allergiche o di qualsiasi altro tipo. Come con tutti i vaccini iniettabili, appropriati trattamenti e supervisione medica devono essere sempre prontamente disponibili in caso di rare reazioni anafilattiche successive alla somministrazione del vaccino.

#### **4.5 Interazioni con altri medicinali ed altre forme di interazione**

Fatta eccezione per i casi di terapia immunosoppressiva (vedere il paragrafo 4.4), non è stata riportata alcuna significativa interazione clinica con altri trattamenti o con prodotti biologici. E' stato effettuato uno studio di interazione specifico sulla co-somministrazione di Pentavac con MMR II.

Antigenuria è stata rilevata in alcuni casi dopo la somministrazione di Pentavac. Pertanto, il rilevamento dell'antigene nelle urine entro due settimane dalla vaccinazione, può non avere un valore diagnostico definito di sospetta malattia da *Haemophilus influenzae* di tipo b.

#### **4.6 Fertilità, gravidanza e allattamento**

Non pertinente in quanto il vaccino è destinato al solo impiego pediatrico.

#### **4.7 Effetti sulla capacità di guidare veicoli e sull'uso di macchinari**

Non pertinente.

#### **4.8 Effetti indesiderati**

Gli eventi avversi sono elencati per classi di frequenza in accordo alla seguente convenzione:

- Molto comuni ( $\geq 1/10$ )
- Comuni ( $\geq 1/100$  e  $< 1/10$ )
- Non comuni ( $\geq 1/1000$  e  $< 1/100$ )
- Rari ( $\geq 1/10\ 000$  e  $1/1000$ )
- Molto rari ( $< 1/10\ 000$ )
- Non noti (la frequenza non può essere definita sulla base dei dati disponibili). Sulla base delle segnalazioni spontanee, questi eventi avversi sono stati riportati molto raramente a seguito dell'uso commerciale di Pentavac. Dal momento che tali eventi avversi sono stati riportati volontariamente da una popolazione di un numero non bene definito di soggetti, non è sempre possibile stimare in modo affidabile la frequenza o stabilire una relazione causale all'esposizione al vaccino.

In studi clinici condotti su lattanti e bambini nella prima infanzia a cui è stato somministrato Pentavac come vaccinazione primaria, le reazioni più frequentemente riportate includono reazioni locali nel sito di iniezione, pianto anormale, irritabilità e febbre.

Questi segnali e sintomi di solito si manifestano entro le 48 ore successive alla vaccinazione. Generalmente si risolvono spontaneamente senza alcuna terapia specifica. Dopo la serie primaria, le frequenze delle reazioni nel sito di iniezione tendono ad aumentare con la dose di richiamo.

### **Disturbi del sistema immunitario**

*Non noti:*

- Reazioni anafilattiche quali edema facciale, edema di Quincke o shock.

### **Disturbi del metabolismo e della nutrizione**

*Molto comuni:*

- Anoressia (disturbi dell'alimentazione)

### **Disturbi psichiatrici**

*Molto comuni:*

- Nervosismo (irritabilità)
- Pianto anormale

*Comuni:*

- Insonnia (disturbi del sonno)

*Non comuni:*

- Pianto prolungato inconsolabile

### **Patologie del sistema nervoso**

*Molto comuni:*

- Sonnolenza (torpore)

*Non noti:*

- Convulsioni con o senza febbre
- Reazione ipotonica o episodi di ipotonia – iporesponsività (HHE)

### **Patologie gastrointestinali**

*Molto comuni:*

- Vomito

*Comuni:*

- Diarrea

### **Patologie della cute e del tessuto sottocutaneo**

*Non noti:*

- Rash
- Orticaria

## **Patologie sistemiche e condizioni relative alla sede di somministrazione**

### *Molto comuni:*

- Arrossamento al sito di iniezione
- Piressia, (febbre)  $\geq 38^{\circ}\text{C}$
- Gonfiore al sito di iniezione
- Dolore al sito di iniezione

### *Comuni:*

- Indurimento al sito di iniezione

### *Non comuni:*

- Piressia (febbre)  $\geq 39^{\circ}\text{C}$
- Arrossamento ed edema  $\geq 5$  cm al sito di iniezione

### *Rari:*

- Piressia  $\geq 40^{\circ}\text{C}$  (febbre alta)
- Reazione edematosa che colpisce uno o entrambi gli arti inferiori può verificarsi successivamente alla vaccinazione con vaccini contenenti la componente *Haemophilus influenzae* di tipo b. Se questa reazione si verifica, avviene principalmente dopo le iniezioni primarie e si osserva entro le prime ore successive alla vaccinazione. Sintomi associati possono includere cianosi, arrossamento, porpora transitoria e pianto forte. Tutti gli eventi si risolvono spontaneamente, senza sequele, entro 24 ore.

### *Non noti:*

- Sono state riportate nei bambini estese reazioni al sito di iniezione ( $> 50$  mm), che includono esteso gonfiore dell'arto dal sito di iniezione ad oltre una o entrambe le giunture. Queste reazioni si manifestano entro le 24-72 ore successive alla vaccinazione, possono essere associate a eritema, calore, sensibilità o dolore al sito di iniezione, e si risolvono spontaneamente entro 3-5 giorni. Il rischio di comparsa di tali reazioni sembra essere dipendente dal numero di dosi assunte precedentemente di un vaccino contenente la componente acellulare della pertosse, con un aumento del rischio in seguito alla somministrazione della 4<sup>a</sup> e 5<sup>a</sup> dose.

Molto raramente sono stati riscontrati casi di neurite brachiale e sindrome di Guillan-Barré a seguito della somministrazione di altri vaccini contenenti il tossoide tetanico.

### **Ulteriori informazioni su popolazioni speciali:**

Apnea in neonati molto prematuri (settimane di gestazione  $\leq 28$ ) (vedere paragrafo 4.4).

### **Segnalazione delle reazioni avverse sospette**

La segnalazione delle reazioni avverse sospette che si verificano dopo l'autorizzazione del medicinale è importante, in quanto permette un monitoraggio continuo del rapporto beneficio/rischio del medicinale. Agli operatori sanitari è richiesto di segnalare qualsiasi reazione avversa sospetta tramite Agenzia Italiana del Farmaco sito web: <http://www.agenziafarmaco.gov.it/content/come-segnalare-una-sospetta-reazione-avversa>

## **4.9 Sovradosaggio**

Non pertinente.

## **5. PROPRIETA' FARMACOLOGICHE**

### **5.1 Proprietà farmacodinamiche**

Categoria farmacoterapeutica: vaccini batterici e virali combinati (difterite-*Haemophilus influenzae* di tipo b-pertosse-poliomielite-tetano)

Codice ATC: J07CA06

Il PRP somministrato da solo induce una debole risposta sierologica nei lattanti e bambini nella prima infanzia. Il legame covalente del PRP alla proteina tetanica lo trasforma in antigene cellula T-dipendente che induce una risposta anticorpale IgG specifica anti-PRP nei lattanti e bambini nella prima infanzia e che può attivare una memoria immunologica.

#### *Risposta anticorpale dopo la vaccinazione primaria:*

Studi di immunogenicità condotti in lattanti e nei bambini nella prima infanzia vaccinati con 3 dosi di Pentavac somministrate a partire dal 2° mese di vita hanno dimostrato che, 1 mese dopo la terza dose, tutti i vaccinati sviluppavano un livello sieroprotettivo anticorpale ( $\geq 0,01$  UI/ml) agli antigeni difterico e tetanico e che più dell'88% dei lattanti e dei bambini nella prima infanzia manifestava un incremento di 4 volte del titolo iniziale di anticorpi anti-PT e anti-FHA. Almeno il 99% dei vaccinati, presentava un titolo anticorpale sieroprotettivo nei confronti dei poliovirus di tipo 1, 2 e 3 ed almeno il 92% possedeva un titolo anticorpale anti-PRP ad una concentrazione superiore a 0,15  $\mu\text{g/ml}$ .

Nel corso di uno studio di efficacia clinica condotto in Senegal, in seguito alla somministrazione primaria di 3 dosi e dopo 18 mesi senza somministrazione della dose di richiamo, l'efficacia protettiva di questo vaccino antipertossico acellulare è risultata inferiore rispetto a quella del vaccino antipertossico Pasteur Mérieux a cellule intere utilizzato come controllo. Una inferiore reattogenicità è stata comunque dimostrata per questo vaccino antipertossico acellulare in 2 studi clinici controllati, quando confrontato allo stesso vaccino antipertossico a cellule intere.

Uno studio di immunogenicità condotto in Svezia, in cui venivano somministrate 3 dosi di Pentavac a partire dal 3° mese di età, ha mostrato risultati del tutto sovrapponibili a quelli sopra riportati in termini di sieroprotezione e sieroconversione.

Negli studi clinici sopracitati i titoli anticorpali anti-PRP ottenuti dopo il completamento del ciclo primario con Pentavac erano inferiori a quelli indotti da un vaccino antidifterico-antitetanico-acellulare antipertossico-antipolio (Tetravac) somministrato simultaneamente ad un vaccino coniugato anti *Haemophilus influenzae* tipo b in due siti separati di iniezione. Tuttavia, l'impatto clinico di questa interazione non ha più significato dopo la terza dose, qualunque sia il programma di vaccinazione utilizzato.

#### *Risposta immunitaria dopo il richiamo (booster):*

Studi di immunogenicità condotti in bambini che avevano ricevuto un ciclo di vaccinazione primaria di 3 dosi di Pentavac ed una dose di richiamo dello stesso prodotto somministrata ad una età di 15-18 mesi, hanno dimostrato elevate risposte anticorpali a tutti i componenti vaccinali, compreso oltre il 99% di bambini con titoli anti-PRP superiori a 1,0  $\mu\text{g/ml}$ .

### **5.2 Proprietà farmacocinetiche**

-

### **5.3 Dati preclinici di sicurezza**

-

## **6. INFORMAZIONI FARMACEUTICHE**

### **6.1 Elenco degli eccipienti**

#### Sospensione iniettabile:

- Formaldeide
- Fenossietanolo
- Etanolo
- Medium 199 [miscela complessa di aminoacidi (inclusa la fenilalanina), sali minerali, vitamine ed altre sostanze (come il glucosio)]
- Acqua per preparazioni iniettabili

#### Polvere liofilizzata:

- Trometamolo
- Saccarosio

### **6.2 Incompatibilità**

In assenza di studi di compatibilità, questo medicinale non deve essere miscelato con altri prodotti medicinali.

### **6.3 Periodo di validità**

3 anni.

Il vaccino deve essere somministrato immediatamente dopo la ricostituzione.

### **6.4 Precauzioni particolari per la conservazione**

Conservare in un frigorifero (tra 2°C e 8°C).

Non congelare.

Per le condizioni di conservazione dopo la ricostituzione, vedere paragrafo 6.3.

### **6.5 Natura e contenuto del contenitore**

#### Polvere liofilizzata:

Flaconcino monodose (vetro) con tappo (elastomero clorobutilico) e capsula rimovibile (alluminio/polipropilene).

#### Sospensione iniettabile:

Siringa monodose preriempita (vetro) con pistone (elastomero clorobromobutilico o gomma bromobutilica o gomma clorobutilica), ago presaldato e cappuccio copriago (elastomero).

Siringa monodose preriempita (vetro) con pistone (elastomero clorobromobutilico o gomma bromobutilica o gomma clorobutilica) e cappuccio di protezione (elastomero), senza ago.

Siringa monodose preriempita (vetro) con pistone (elastomero clorobromobutilico o gomma bromobutilica o gomma clorobutilica) e cappuccio di protezione (elastomero), con 1 ago separato (per ciascuna siringa).

Siringa monodose preriempita (vetro) con pistone (elastomero clorobromobutilico o gomma bromobutilica o gomma clorobutilica) e cappuccio di protezione (elastomero), con 2 aghi separati (per ciascuna siringa).

Confezioni da 1 o da 10.



E' possibile che non tutte le confezioni e presentazioni siano commercializzate.

## **6.6 Precauzioni particolari per lo smaltimento e la manipolazione**

- Nel caso di siringhe senza aghi presaldati, l'ago deve essere saldamente inserito nella siringa ruotandolo di un quarto di giro;
- Agitare la siringa preriempita contenente la sospensione fino a quando il contenuto diventa omogeneo;
- Inserire la sospensione nel flaconcino contenente la polvere;
- Agitare delicatamente il flaconcino sino alla completa dissoluzione della polvere, ottenendo un aspetto biancastro torbido;
- Aspirare immediatamente il vaccino ricostituito nella siringa;
- Agitare delicatamente la siringa contenente la sospensione ed effettuare immediatamente l'iniezione;
- E' possibile che il vaccino ricostituito si separi in due fasi, una trasparente ed una simile ad un gel; in tal caso miscelare nuovamente agitando vigorosamente la siringa prima della somministrazione;
- L'aspetto torbido biancastro del vaccino ricostituito è normale.

Il medicinale non utilizzato ed i rifiuti derivati da tale medicinale devono essere smaltiti in conformità alla normativa locale vigente.

## **7. TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO**

Sanofi Pasteur Europe  
14 Espace Henry Vallée  
69007 Lione  
(Francia)

## **8. NUMERI DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO**

“0,5 ML POLVERE E SOSPENSIONE INIETTABILE” 1 FLACONCINO MONODOSE + 1 SIRINGA PRERIEMPITA MONODOSE SENZA AGO" - 034126019  
“0,5 ML POLVERE E SOSPENSIONE INIETTABILE” 10 FLACONCINI MONODOSE + 10 SIRINGHE PRERIEMPITE MONODOSE SENZA AGO" - 034126021  
“0,5 ML POLVERE E SOSPENSIONE INIETTABILE” 1 FLACONCINO MONODOSE + 1 SIRINGA PRERIEMPITA MONODOSE CON AGO -034126033  
“0,5 ML POLVERE E SOSPENSIONE INIETTABILE” 10 FLACONCINI MONODOSE + 10 SIRINGHE PRERIEMPITE MONODOSE CON AGO -034126045  
“0,5 ML POLVERE E SOSPENSIONE INIETTABILE” 1 FLACONCINO MONODOSE + 1 SIRINGA PRERIEMPITA MONODOSE CON AGO E NUOVO CAPPUCCIO COPRIAGO - 034126058  
“0,5 ML POLVERE E SOSPENSIONE INIETTABILE” 10 FLACONCINI MONODOSE + 10 SIRINGHE PRERIEMPITE MONODOSE CON AGO E NUOVO CAPPUCCIO COPRIAGO - 034126060  
“0,5 ML POLVERE E SOSPENSIONE INIETTABILE” 1 FLACONCINO MONODOSE + 1 SIRINGA PRERIEMPITA MONODOSE CON 1 AGO SEPARATO - 034126072  
“0,5 ML POLVERE E SOSPENSIONE INIETTABILE” 1 FLACONCINO MONODOSE + 1 SIRINGA PRERIEMPITA MONODOSE CON 2 AGHI SEPARATI - 034126084  
“0,5 ML POLVERE E SOSPENSIONE INIETTABILE”10 FLACONCINI MONODOSE + 10 SIRINGHE PRERIEMPITE MONODOSE CON 10 AGHI SEPARATI - 034126096  
“0,5 ML POLVERE E SOSPENSIONE INIETTABILE”10 FLACONCINI MONODOSE + 10 SIRINGHE PRERIEMPITE MONODOSE CON 20 AGHI SEPARATI - 034126108

**9. DATA DELLA PRIMA AUTORIZZAZIONE/RINNOVO DELL'AUTORIZZAZIONE**

Data della prima autorizzazione: 12/01/1999

Data del rinnovo più recente: 13/07/2012

**10. DATA DI REVISIONE DEL TESTO**

02/2018