

## REZUMATUL CARACTERISTICILOR PRODUSULUI

▼ Acest medicament face obiectul unei monitorizări suplimentare. Acest lucru va permite identificarea rapidă de noi informații referitoare la siguranță. Profesioniștii din domeniul sănătății sunt rugați să raporteze orice reacții adverse suspectate. Vezi pct. 4.8 pentru modul de raportare a reacțiilor adverse.

### 1. DENUMIREA COMERCIALĂ A PRODUSULUI MEDICAMENTOS

Influvac Tetra suspensie injectabilă în seringă preumplută  
(vaccin gripal tetravalent, antigen de suprafață, inactivat)

### 2. COMPOZIȚIE CANTITATIVĂ ȘI CALITATIVĂ

O doză de vaccin (0,5 ml) sezonul 2023/2024 conține antigene de suprafață (inactivate) (hemaglutinină și neuraminidază)\* de virus gripal din următoarele tulpini:

A/Victoria/4897/2022 (H1N1)pdm09-tulpină similară  
(A/Victoria/4897/2022, IVR-238).....15 µg HA\*\*,  
A/Darwin/9/2021 (H3N2)- tulpină similară  
(A/Darwin/9/2021, SAN-010).....15 µg HA\*\*,  
B/Austria/1359417/2021- tulpină similară  
(B/Austria/1359417/2021, BVR-26).....15 µg HA \*\*,  
B/Phuket/3073/2013- tulpină similară  
(B/Phuket/3073/2013, tip sălbatic).....15 µg HA\*\*.

\*cultivat pe ouă de găină fertilizate, provenite din colectivități de găini sănătoase.

\*\*hemaglutinină

Compoziția vaccinului corespunde recomandărilor Organizației Mondiale a Sănătății - OMS pentru emisfera de nord și recomandărilor Uniunii Europene pentru sezonul 2023/2024.

Pentru lista completă a excipienților, vezi pct. 6.1.

Influvac Tetra poate conține urme de ouă (cum sunt ovoalbumină, proteine de găină), formaldehidă, bromură de cetiltrimetilamoniu, polisorbitat 80 sau gentamicină, care sunt folosite în timpul procesului de fabricație (vezi pct. 4.3).

### 3. FORMA FARMACEUTICĂ

Suspensie injectabilă în seringă preumplută.

Lichid incolor, limpede, în seringă de unică folosință.

### 4. DATE CLINICE

#### 4.1. Indicații terapeutice

Profilaxia gripei, în special la persoanele cu risc crescut de complicații asociate gripei.

Influvac Tetra este indicat pentru utilizare la adulți și copii cu vârsta de la 6 luni.

La utilizarea Influvac Tetra trebuie avute în vedere ghidurile terapeutice în vigoare.

În special vaccinarea este recomandată următoarelor categorii de pacienți, în funcție de

politica națională de imunizare:

- persoane cu vârsta  $\geq 65$  ani, indiferent de starea sănătății lor;
- adulți și copii cu vârsta de la 6 luni cu afecțiuni cronice ale sistemului respirator sau cardiovascular, inclusiv astm bronșic;
- adulți și copii cu vârsta de la 6 luni cu afecțiuni metabolice cronice, inclusiv diabet zaharat;
- adulți și copii cu vârsta de la 6 luni cu tulburări cronice ale funcției renale;
- adulți și copii cu vârsta de la 6 luni cu imunodeficiențe în rezultatul maladiei sau tratamentului imunosupresor (de exemplu, citostatice sau corticosteroizi), sau radioterapie;
- copii cu vârsta de la 6 luni, care administrează timp îndelungat medicamente, care conțin acid acetilsalicilic și, consecutiv, prezintă un risc crescut pentru dezvoltarea sindromului Reye după infecția gripală.

## 4.2. Doze și mod de administrare

### Doze

*Adulți:* 0,5 ml.

### *Copii*

Copii cu vârsta cuprinsă între 6 luni și 17 ani: 0,5 ml.

Copii cu vârsta mai mică de 9 ani, care nu au mai fost vaccinați anterior cu un vaccin gripal sezonier: o a doua doză de 0,5 ml va fi administrată la un interval de timp de cel puțin 4 săptămâni.

Copii cu vârsta sub 6 luni: siguranța și eficacitatea Influvac Tetra nu au fost încă stabilite.

### Mod de administrare

Vaccinul se va administra intramuscular sau subcutanat profund.

Locurile preferate pentru injectarea intramusculară sunt:

la copiii cu vârsta cuprinsă între 6 luni și 35 luni inclusiv – partea antero-laterală a coapsei (sau mușchiul deltoid, dacă masa musculară este adecvată);

la copiii cu vârsta începând de la 36 luni și adulți – mușchiul deltoid.

Măsuri de precauție care trebuie luate înainte de manipularea sau administrarea medicamentului: pentru instrucțiuni privind prepararea vaccinului înainte de administrare, vezi pct. 6.6.

## 4.3. Contraindicații

Hipersensibilitate la substanțele active, la oricare dintre excipienții enumerați la pct. 6.1, sau la oricare dintre componentele care pot fi prezente sub formă de urme, cum sunt: ouă (ovalbumină, proteine de găină), formaldehidă, bromură de cetiltrimetilamoniu, polisorbato 80 sau gentamicină.

Imunizarea trebuie amânată la pacienții cu afecțiuni febrile sau infecții acute.

## 4.4 Atenționări și precauții speciale pentru utilizare

### *Trasabilitate*

Pentru a avea sub control trasabilitatea medicamentelor biologice, numele și numărul lotului medicamentului administrat trebuie înregistrate cu atenție.

Similar celorlalte vaccinuri injectabile, întotdeauna trebuie să fie disponibil un tratament medical adecvat și să existe o supraveghere corespunzătoare pentru a se putea interveni în situațiile rare de evenimente anafilactice la vaccin.

În nici un caz Influvac Tetra nu trebuie administrat intravascular.

La fel ca în cazul celorlalte vaccinuri administrate intramuscular, Influvac Tetra trebuie administrat cu precauție la persoanele cu trombocitopenie sau cu tulburări de coagulare, deoarece în urma administrării intramusculare la acești subiecți poate surveni sângerarea.

Reacții asociate cu anxietatea, inclusiv reacții vasovagale (sincopă), hiperventilație sau reacții asociate cu stresul pot apărea ca urmare, sau chiar înainte de orice vaccinare ca răspuns psihogen la acul injecției. Acest lucru poate fi însoțit de o serie de semne neurologice, cum sunt tulburări de vedere tranzitorii, paretezii și mișcări tonico-clonice ale membrilor în timpul recuperării. Este important să existe proceduri în vigoare pentru a evita traumele, care pot apărea ca urmare a leșinului.

Influvac Tetra nu este eficient împotriva tuturor tulpinilor de virus gripal posibile.

Influvac Tetra este destinat să ofere protecție împotriva tulpinilor de virus, din care este preparat vaccinul și a tulpinilor strâns legate de acestea.

La fel ca în cazul oricărui vaccin, este posibil să nu apară un răspuns imun protector la toți subiecții vaccinați.

Răspunsul în anticorpi în cazul pacienților cu imunosupresie endogenă sau iatrogenă poate fi insuficient.

Interferența cu teste serologice: vezi pct. 4.5.

Acest medicament conține sodiu mai puțin de 1 mmol (23 mg) per doză, adică practic ”nu conține sodiu”.

Acest medicament conține potasiu mai puțin de 1 mmol (39 mg) per doză, adică practic ”nu conține potasiu”.

#### **4.5. Interacțiuni cu alte medicamente și alte forme de interacțiune**

Nu s-au efectuat studii privind interacțiunile.

Dacă Influvac Tetra este administrat concomitent cu alte vaccinuri, imunizarea trebuie făcută în membre diferite. Trebuie de luat în considerație posibilitatea amplificării reacțiilor adverse.

Răspunsul imunitar poate fi diminuat în cazul pacienților care urmează un tratament imunosupresor.

Ca urmare vaccinării antigripale, au fost observate rezultate fals pozitive ale testelor serologice, în cadrul cărora se utilizează tehnica ELISA pentru detectarea anticorpilor anti-HIV-1, anti-hepatită C și, în mod special – față de virusul T-limfotropic uman (HTLV1). Metoda Western Blot a infirmat rezultatele fals pozitive ale testelor serologice efectuate prin metoda ELISA. Reacțiile fals pozitive tranzitorii pot fi determinate de prezența anticorpilor de tip IgM după vaccinare.

#### **4.6 Fertilitatea, sarcina și alăptarea**

##### *Sarcina*

Vaccinurile antigripale inactivate pot fi utilizate în oricare trimestru de sarcină. Sunt disponibile mai multe date de siguranță referitoare la al doilea și al treilea trimestru de sarcină, comparativ cu primul trimestru; cu toate acestea datele privind utilizarea la nivel mondial a vaccinului antigripal nu au indicat reacții adverse fetale sau maternale induse de administrarea vaccinului.

### *Alăptarea*

Influvac Tetra poate fi administrat pe perioada alăptării.

### *Fertilitate*

Nu există date disponibile referitoare la fertilitate.

## **4.7. Efecte asupra capacității de a conduce vehicule și de a folosi utilaje**

Influvac Tetra nu are nici o influență sau are influență neglijabilă asupra capacității de a conduce vehicule sau a folosi utilaje.

## **4.8. Reacții adverse**

### *a. Rezumatul profilului de siguranță*

Siguranța utilizării Influvac Tetra a fost evaluată în cadrul a trei studii clinice.

În două studii clinice au participat adulți sănătoși cu vârsta de 18 ani și peste, precum și copii sănătoși cu vârsta cuprinsă între 3 și 17 ani, cărora li s-a administrat Influvac Tetra sau vaccinul gripal trivalent Influvac.

În cel de-al treilea studiu clinic siguranța utilizării Influvac Tetra a fost evaluată la copii sănătoși cu vârsta cuprinsă între 6 luni și 35 luni inclusiv, cărora li s-a administrat Influvac Tetra sau vaccin non-gripal de control.

În două studii clinice cu participarea copiilor cu vârsta cuprinsă între 6 luni și 8 ani li s-a administrat 1 sau 2 doze de Influvac Tetra, în funcție de antecedentele de vaccinare gripală.

Majoritatea reacțiilor adverse au fost înregistrate în cadrul primelor 3 zile după vaccinare și s-au remis spontan la 1 până la 3 zile după debut. Intensitatea acestor reacții adverse a fost în general ușoară.

La toate grupele de vârstă reacția adversă locală cel mai frecvent raportată după vaccinare în cadrul studiilor clinice pentru evaluarea Influvac Tetra a fost durerea la locul vaccinării.

Reacțiile adverse generale cel mai frecvent raportate după vaccinare, observate în cadrul studiilor clinice pentru evaluarea Influvac Tetra la adulți și copii cu vârsta cuprinsă între 6 și 17 ani au fost oboseală și cefalee și, pentru copii cu vârsta cuprinsă între 3 și 5 ani – moleșeală, iritabilitate și pierderea apetitului alimentar.

Reacțiile adverse generale cel mai frecvent raportate după vaccinare, observate în cadrul studiilor clinice pentru evaluarea Influvac Tetra la copii cu vârsta cuprinsă între 6 luni și 35 luni inclusiv au fost iritabilitate/nervozitate.

Au fost înregistrate rate similare ale evenimentelor adverse solicitate la persoanele cărora li s-a administrat Influvac Tetra și la cele cărora li s-a administrat vaccinul gripal trivalent Influvac.

Ratele evenimentelor adverse sistemice au fost similare la persoanele vaccinate cu Influvac Tetra și vaccinul non-gripal, pe când ratele evenimentelor adverse locale au fost mai joase la persoanele vaccinate cu Influvac Tetra.

### *b. Prezentarea tabelară a reacțiilor adverse*

Reacțiile adverse prezentate în continuare sunt considerate cel puțin posibil corelate cu Influvac Tetra și au fost observate fie în cadrul studiului clinic cu Influvac Tetra, fie pe parcursul experienței după punerea pe piață a Influvac Tetra și/sau vaccinului gripal trivalent Influvac.

Sunt utilizate următoarele categorii de frecvențe: foarte frecvente ( $\geq 1/10$ ); frecvente ( $\geq 1/100$  și  $< 1/10$ ); mai puțin frecvente ( $\geq 1/1000$  și  $< 1/100$ ), cu frecvență necunoscută<sup>a</sup> (reacții adverse din experiența după punerea pe piață, care nu pot fi estimate pe baza datelor disponibile).

## **Adulți și vârstnici (reacții adverse la utilizarea de Influvac Tetra)**

### *Tulburări hematologice și limfatice*

Cu frecvență necunoscută: trombocitopenie tranzitorie, limfadenopatie tranzitorie.

### *Tulburări ale sistemului imunitar*

Cu frecvență necunoscută: reacții alergice, care în cazuri rare determină șoc, angioedem.

### *Tulburări ale sistemului nervos*

Foarte frecvente: cefalee<sup>b</sup>.

Cu frecvență necunoscută: nevralgie, parestezie, convulsii febrile, tulburări neurologice cum sunt: encefalomielită, nevrită și sindrom Guillain-Barré.

### *Tulburări vasculare*

Cu frecvență necunoscută: vasculite asociate în cazuri foarte rare cu afectare renală tranzitorie.

### *Afecțiuni cutanate și ale țesutului subcutanat*

Frecvente: transpirații.

Cu frecvență necunoscută: reacții cutanate generalizate, incluzând prurit, urticarie, sau erupții cutanate nespecifice.

### *Tulburări musculoscheletice și ale țesutului conjunctiv*

Frecvente: mialgii, artralgii.

### *Tulburări generale și la nivelul locului de administrare*

Foarte frecvente: oboseală, reacție locală: durere.

Frecvente: stare generală de rău, frisoane, reacții locale: eritem, edem, echimoze, indurație.

Mai puțin frecvente: febră.

<sup>a</sup> Deoarece aceste reacții au fost raportate în mod voluntar de către o populație de mărime incertă, nu este posibil ca frecvența acestora să fie estimată într-un mod sigur sau nu este posibil să fie stabilită o relație de cauzalitate cu expunerea la vaccin.

<sup>b</sup> Raportate drept frecvente la adulții vârstnici ( $\geq 61$  ani)

## **Copii cu vârsta cuprinsă între 6 luni și 17 ani (reacții adverse la utilizarea de Influvac Tetra)**

### *Tulburări hematologice și limfatice*

Cu frecvență necunoscută: trombocitopenie tranzitorie, limfadenopatie tranzitorie.

### *Tulburări ale sistemului imunitar*

Cu frecvență necunoscută: reacții alergice, care în cazuri rare determină șoc, angioedem.

### *Tulburări ale sistemului nervos*

Foarte frecvente: cefalee<sup>c</sup>, somnolență<sup>b</sup>.

Cu frecvență necunoscută: nevralgie, parestezie, convulsii febrile, tulburări neurologice cum sunt: encefalomielită, nevrită și sindrom Guillain-Barré.

### *Tulburări vasculare*

Cu frecvență necunoscută: vasculite asociate în cazuri foarte rare cu afectare renală tranzitorie.

### *Afecțiuni cutanate și ale țesutului subcutanat*

Foarte frecvente: transpirații<sup>f</sup>.

Cu frecvență necunoscută: reacții cutanate generalizate, incluzând prurit, urticarie, sau erupții cutanate nespecifice.

#### *Tulburări de nutriție și metabolism*

Foarte frecvente: pierderea apetitului alimentar<sup>b</sup>.

#### *Tulburări gastrointestinale*

Foarte frecvente: grețuri<sup>c</sup>, dureri abdominale<sup>c</sup>, diaree<sup>c</sup>, vărsături<sup>c</sup>.

#### *Tulburări psihice*

Foarte frecvente: iritabilitate/nevrozitate<sup>b</sup>.

#### *Tulburări musculoscheletice și ale țesutului conjunctiv*

Foarte frecvente: mialgie<sup>c</sup>.

Frecvente: artralgie<sup>c</sup>.

#### *Tulburări generale și la nivelul locului de administrare*

Foarte frecvente: oboseală<sup>c</sup>, febră<sup>f</sup>, stare de rău general<sup>c</sup>, reacții locale: durere, eritem, edem<sup>d</sup>, indurație<sup>d</sup>.

Frecvente: frisoane<sup>d</sup>, reacție locală: echimoze.

<sup>a</sup> Deoarece aceste reacții au fost raportate în mod voluntar de către o populație de mărime incertă, nu este posibil ca frecvența acestora să fie estimată într-un mod sigur sau nu este posibil să fie stabilită o relație de cauzalitate cu expunerea la vaccin.

<sup>b</sup> Raportat la copii cu vârsta cuprinsă între 6 luni și 5 ani.

<sup>c</sup> Raportat la copii cu vârsta cuprinsă între 6 și 17 ani.

<sup>d</sup> Raportat frecvent la copii cu vârsta cuprinsă între 6 și 35 luni inclusiv.

<sup>e</sup> Raportat frecvent la copii cu vârsta cuprinsă între 3 și 5 ani.

<sup>f</sup> Raportat frecvent la copii cu vârsta cuprinsă între 3 și 17 ani.

### **Raportarea reacțiilor adverse suspectate**

Raportarea reacțiilor adverse suspectate după autorizarea medicamentului este importantă. Aceasta permite monitorizarea continuă a raportului beneficiu/risc al medicamentului. Profesioniștii din domeniul sănătății sunt rugați să raporteze orice reacții adverse suspectate prin intermediul sistemului național de raportare, disponibil pe site-ul oficial al Agenției Medicamentului și Dispozitivelor Medicale la următoarea adresă web: [www.amdm.gov.md/](http://www.amdm.gov.md/) sau e-mail: [farmacovigilenta@amdm.gov.md](mailto:farmacovigilenta@amdm.gov.md).

## **4.9. Supradozaj**

Este puțin probabil ca supradozajul să aibă un efect nedorit.

## **5. PROPRIETĂȚI FARMACOLOGICE**

### **5.1. Proprietăți farmacodinamice**

Grupa farmacoterapeutică: vaccin gripal inactivat, codul ATC: J07BB02.

#### Mecanism de acțiune:

Influvac Tetra asigură imunizarea activă împotriva a patru tulpini de virus gripal: o tulpină A/(H1N1), o tulpină A/(H3N2) și două tulpini B (câte una din fiecare linie; B/(Victoria) și B/(Yamagata)).

Influvac Tetra, care este fabricat conform aceluiași proces utilizat în cazul vaccinului gripal trivalent Influvac, induce formarea anticorpilor serici împotriva hemaglutininelor. Aceste

tipuri de anticorpi neutralizează virusurile gripei.

Valorile specifice ale titrurilor de anticorpi, responsabili de inhibarea hemaglutinării (IH), după imunizarea cu vaccinurile pe bază de virus gripal inactivat nu au fost corelate cu protecția împotriva gripei, ci au fost utilizate ca parametru de evaluare a activității vaccinului. Un răspuns imun este obținut, în general, într-un interval de 2-3 săptămâni. Durata imunității post-vaccinare la tulpini omologe sau foarte asemănătoare cu tulpinile din vaccin variază, dar uzual este cuprinsă între 6 și 12 luni.

#### Efecte farmacodinamice:

##### *Eficacitatea Influvac Tetra la copii cu vârsta cuprinsă între 6 și 35 luni inclusiv:*

Eficacitatea Influvac Tetra a fost evaluată într-un studiu randomizat, observațional, orb, controlat cu vaccin non-gripal (INFQ3003), efectuat pe parcursul a 3 sezoane gripale din 2017 până în 2019 în Europa și Asia. Copiii sănătoși cu vârsta cuprinsă între 6 și 35 luni inclusiv li s-a injectat 2 doze de Influvac Tetra (N = 1005) sau vaccin de control non-gripal (N = 995) cu un interval de 28 zile. Eficacitatea Influvac Tetra a fost evaluată prin capacitatea sa de a preveni reacția în lanț a polimerazei cu transcripție inversă (RT-PCR) cu tulpini confirmate ale virusului gripal A și/sau B atunci, când este expusă la orice tulpină a virusului gripal. Toate probele RT-PCR pozitive au fost testate în continuare din perspectiva viabilității în culturi celulare, în scopul de a determina dacă tulpinile virale au corespuns celor din vaccin.

**Tabel: Eficacitatea la copiii cu vârsta cuprinsă între 6 și 35 luni inclusiv**

	InfluvacTetra N=1005	Vaccin non-gripal de control N=995	Eficacitatea vaccinului (ÎI95%)
Gripă, confirmată de laborator, provocată de:	n	n	
- Orice tulpină de virus gripal de tip A sau B	59	117	0,54 (0,37 – 0,66)
- Tulpini virale, care corespund celor din vaccin (confirmate în culturi)	19	56	0,68 (0,45 – 0,81)

Eficacitatea vaccinului: raportul dintre cazurile de gripă, preîntâmpinate prin vaccinare.

N = numărul persoanelor vaccinate.

N = numărul de cazuri de îmbolnăvire cu gripă.

ÎI = Interval de încredere.

##### *Imunogenicitatea Influvac Tetra comparativ cu vaccinul trivalent Influvac:*

Studiile clinice efectuate la adulți cu vârsta de 18 ani și peste (INFQ3001) și la copii cu vârsta cuprinsă între 3 și 17 ani (INFQ3002) au evaluat siguranța și imunogenicitatea Influvac Tetra și noninferioritatea acestuia față de vaccinul gripal trivalent Influvac, luând în calcul media geometrică a titrului (MGT) de anticorpi IH post vaccinare.

În cadrul ambelor studii, răspunsul imun declanșat de Influvac Tetra împotriva celor trei tulpini per ansamblu a fost non-inferior celui obținut cu vaccinul gripal trivalent Influvac.

Influvac Tetra a generat un răspuns imun superior față de tulpina B suplimentară din compoziția Influvac Tetra, comparativ cu vaccinul gripal trivalent Influvac.

#### Adulți cu vârsta de 18 ani și peste:

În cadrul studiului clinic INFQ3001, la 1535 adulți cu vârsta de 18 ani și peste li s-a administrat o doză unică de Influvac Tetra și la 442 subiecți li s-a administrat o doză unică de Influvac:

**Tabel: Indicii MGT și ratei de seroconversie post-vaccinare**

Adulți cu vârsta între 18 și 60 ani	Influvac Tetra N=768	Influvac <sup>1</sup> N=112	Influvac <sup>2</sup> N=110
<b>MGT (interval de încredere 95%)</b>			
A/H1N1	272,2 (248,0, 298,8)	304,4 (235,1, 394,1)	316,0 (245,1, 407,3)
A/H3N2	442,4 (407,6, 480,2)	536,5 (421,7, 682,6)	417,0 (323,7, 537,1)
B (Yamagata) <sup>3</sup>	162,5 (147,8, 178,7)	128,7 (100,3, 165,2)	81,7 (60,7, 109,9)
B (Victoria) <sup>4</sup>	214,0 (195,5, 234,3)	85,1 (62,6, 115,6)	184,7 (139,0, 245,3)
<b>Indicii ratei de seroconversie (interval de încredere 95%)</b>			
A/H1N1	59,4% (55,8%, 62,9%)	65,5% (55,8%, 74,3%)	64,8% (55,0%, 73,8%)
A/H3N2	51,3% (47,7%, 54,9%)	61,6% (51,9%, 70,6%)	55,5% (45,7%, 64,9%)
B (Yamagata) <sup>3</sup>	59,2% (55,7%, 62,8%)	58,7% (48,9%, 68,1%)	40,9% (31,6%, 50,7%)
B (Victoria) <sup>4</sup>	70,2% (66,8%, 73,4%)	51,4% (41,6%, 61,1%)	66,4% (56,7%, 75,1%)

Adulți cu vârsta de 61 ani sau peste	Influvac Tetra N=765	Influvac <sup>1</sup> N=108	Influvac <sup>2</sup> N=110
<b>MGT (interval de încredere 95%)</b>			
A/H1N1	127,2 (114,9, 140,9)	142,4 (107,6, 188,3)	174,2 (135,9, 223,3)
A/H3N2	348,5 (316,8, 383,5)	361,5 (278,3, 469,6)	353,4 (280,7, 445,0)
B (Yamagata) <sup>3</sup>	63,7 (57,7, 70,4)	57,4 (43,6, 75,7)	27,3 (20,7, 36,0)
B (Victoria) <sup>4</sup>	109,4 (98,1, 122,0)	48,0 (34,6, 66,6)	106,6 (79,7, 142,8)
<b>Indicii ratei de seroconversie (interval de încredere 95%)</b>			
A/H1N1	50,3% (46,7%, 54,0%)	56,6% (46,6%, 66,2%)	58,2% (48,4%, 67,5%)
A/H3N2	39,3% (35,8%, 42,9%)	44,4% (34,9%, 54,3%)	43,6% (34,2%, 53,4%)
B (Yamagata) <sup>3</sup>	49,9% (46,2%, 53,5%)	46,2% (36,5%, 56,2%)	30,0% (21,6%, 39,5%)
B (Victoria) <sup>4</sup>	53,6% (50,0%, 57,2%)	25,0% (17,2%, 34,3%)	55,6% (45,7%, 65,1%)

N= numărul de subiecți incluși în cadrul analizei de eficacitate

<sup>1</sup> conține tulpinile A/H1N1, A/H3N2 și B (linia Yamagata)

<sup>2</sup> conține tulpinile A/H1N1, A/H3N2 și B (linia Victoria)

<sup>3</sup> tulpină B recomandată de OMS pentru sezonul 2014-2015 (emisfera de nord) în cazul vaccinurilor trivalente

<sup>4</sup> tulpină B suplimentară recomandată de OMS pentru sezonul 2014-2015 (emisfera de nord) în cazul vaccinurilor tetravalente

## Copii

Copii cu vârsta cuprinsă între 3 și 17 ani:

În cadrul studiului clinic INFQ3002, la 402 copii cu vârsta cuprinsă între 3 și 17 ani le-a fost administrată una sau două doze de Influvac Tetra și la 798 copii le-a fost administrată una sau două doze de Influvac trivalent, pe baza antecedentelor de vaccinare gripală.

**Tabel: Indicii ratei de seroconversie**

Copii cu vârsta cuprinsă între 3 și 17 ani	Influvac Tetra N=396	Influvac <sup>1</sup> N=389	Influvac <sup>2</sup> N=3990
<b>Indicii ratei de seroconversie (interval de încredere 95%)</b>			
A/H1N1	60,1% (55,1%, 65,0%)	61,8% (56,7%, 66,6%)	59,1% (54,1%, 64,0%)
A/H3N2	80,6% (76,3%, 84,3%)	82,4% (78,3%, 86,1%)	80,7% (76,5%, 84,5%)
B (Yamagata) <sup>3</sup>	79,3% (75,0%, 83,2%)	73,1% (68,4%, 77,5%)	28,1% (23,7%, 32,8%)
B (Victoria) <sup>4</sup>	76,5% (72,0%, 80,6%)	39,5% (34,6%, 44,6%)	72,7% (68,0%, 77,0%)



N= numărul de subiecți incluși în cadrul analizei de eficacitate

<sup>1</sup> conține tulpinile A/H1N1, A/H3N2 și B (linia Yamagata)

<sup>2</sup> conține tulpinile A/H1N1, A/H3N2 și B (linia Victoria)

<sup>3</sup> tulpină B recomandată de OMS pentru sezonul 2016-2017 (emisfera de nord) în cazul vaccinurilor trivalente

<sup>4</sup> tulpină B suplimentară recomandată de OMS pentru sezonul 2016-2017 (emisfera de nord) în cazul vaccinurilor tetravalente

### Copii cu vârsta de la 6 până la 35 luni inclusiv

În studiul clinic INFQ3003 imunogenitatea Influvac Tetra a fost evaluată din punct de vedere a ratei de seroconversie pe parcursul a 3 sezoane de gripă.

**Tabel: Indicii ratei de seroconversie**

<b>Copii cu vârsta cuprinsă între 6 și 35 luni inclusiv</b>	<b>Sezonul de gripă NH 2017-2018<sup>1</sup> N=348</b>	<b>Sezonul de gripă NH 2018-2019<sup>1</sup> N=359</b>	<b>Sezonul de gripă SH 2019<sup>1</sup> N=225</b>
	<b>Indicii ratei de seroconversie (interval de încredere 95%)</b>		
<b>A/H1N1</b>	74,4% (69,5%, 78,9%)	76,0% (71,3%, 80,4%)	69,8% (63,3%, 75,7%)
<b>A/H3N2</b>	92,5% (89,2%, 95,0%)	86,6% (82,7%, 90,0%)	86,2% (81,0%, 90,4%)
<b>B (Yamagata)</b>	35,5% (30,4%, 40,8%)	56,0% (50,7%, 61,2%)	16,9% (12,2%, 22,4%)
<b>B (Victoria)</b>	26,5% (21,9%, 31,5%)	65,2% (60,0%, 70,1%)	47,6% (40,9%, 54,3%)

N= numărul de subiecți incluși în cadrul analizei de imunogenitate

<sup>1</sup> conține tulpinile recomandate de OMS pentru sezonul respective în cazul vaccinului tetravalent

## **5.2 Proprietăți farmacocinetice**

Nu este cazul.

## **5.3 Date preclinice de siguranță**

Datele non-clinice nu au evidențiat niciun risc special pentru om pe baza studiilor convenționale farmacologice privind evaluarea siguranței după doze repetate, toxicitatea locală, toxicitatea asupra funcției de reproducere și dezvoltării.

## **6. PROPRIETĂȚI FARMACEUTICE**

### **6.1 Lista excipienților**

Clorură de potasiu

Dihidrogenofosfat de potasiu

Fosfat disodic dihidrat

Clorură de sodiu

Clorură de calciu dihidrat

Clorură de magneziu hexahidrat

Apă pentru injecții.

### **6.2 Incompatibilități**

În absența studiilor de compatibilitate, acest medicament nu trebuie amestecat cu alte medicamente.

### **6.3 Perioada de valabilitate**

12 luni.

### **6.4 Precauții speciale pentru păstrare**

A se păstra la frigider (2-8 °C).

A nu se congela.

A se păstra în ambalajul original, pentru a fi protejat de lumină.

### **6.5 Natura și conținutul ambalajului**

Cutii cu 1 seringă preumplută (sticlă tip I) de unică folosință cu ac sau fără ac a câte 0,5 ml suspensie injectabilă.

### **6.6 Precauții speciale pentru eliminarea reziduurilor și alte instrucțiuni de manipulare**

Înainte de administrare, vaccinul trebuie lăsat să ajungă la temperatura camerei.

A se agita înainte de utilizare. A se inspecta vizual vaccinul înainte de administrare.

Orice produs neutilizat sau alt material rezidual trebuie eliminat conform reglementărilor locale.

## **7. DEȚINĂTORUL CERTIFICATULUI DE ÎNREGISTRARE**

Abbott Biologicals B.V.,  
C.J. van Houtenlaan 36,  
1381 CP Weesp,  
Olanda.

## **8. NUMĂRUL CERTIFICATULUI DE ÎNREGISTRARE**

26946

## **9. DATA AUTORIZĂRII**

05.07.2021

## **10. DATA REVIZUIRII TEXTULUI**

Mai 2023.

Informații detaliate privind acest medicament sunt disponibile pe site-ul Agenției Medicamentului și Dispozitivelor Medicale (AMDM) <http://nomenclator.amdm.gov.md/>