



BUDAPEST FŐVÁROS
KORMÁNYHIVATALA

NÉPEGÉSZSÉGÜGYI FŐOSZTÁLY

**Semmelweis Egyetem Rektora, és
Budapest Főváros területén működő fekvőbeteg ellátást nyújtó intézmény Vezetője,**

valamint

Pest Vármegye területén működő fekvőbeteg ellátást nyújtó intézmény Vezetője
részére

Iktatószám:	BP/FNEF /06154-2/2023 BP/PNEF /02147-2/2023
Ügyintéző:	Fábián-Harsányi Izabella/Fótosné Huszár Erika
Telefonszám:	36 (1) 465-3872
E-mail:	korhaz.higiene@nfo.bfkh.gov.hu
Tárgy:	Influenza elleni védőoltások a 2023/2024. évi szezonban

Ez a levél kizárólag elektronikusan kerül megküldésre!

**Tisztelt Rektor Úr!
Tisztelet Főigazgató Asszony
Tisztelet Főigazgató Úr!**

A Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ 47155-1/2023/JIF iktatószámú körlevelében foglaltaknak megfelelően az alábbiakról tájékoztatom:

Mint Ön által is ismert, az influenza elleni védőoltások elsődleges célja a súlyos, kórházi ellátást igénylő megbetegedések, és az influenza okozta halálesetek megelőzése. Az influenzavírusok szempontjából a kockázati csoportba tartozók védőoltása a legfontosabb, vagyis akik életkoruk, vagy egészségi állapotuk miatt fokozottan veszélyeztetettek, illetve akik ezen személyeket az influenzavírus átadása révén veszélyeztethetik.

A 2022/2023. évi influenza szezonban 713 258 fő kapott térítésmentes influenza elleni védőoltást a 2021/2022. évben oltott 759. 352 fővel szemben. A Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központban rendelkezésre álló összesített adatok alapján 2022-ben hazánkban **a 60 éven felüliek 20,1%-a részesült térítésmentes influenza elleni védőoltásban**, amely alig haladta meg a 2021-ben tapasztalt értéket (19,8%).

2022-ben kevesebb egészségügyi dolgozót oltottak be (31 191 fő) influenza ellen, mint 2021-ben (32 178 fő).

Az idei szezonban alkalmazandó térítésmentes influenza oltóanyagok

Országosan a 3 évesnél idősebbek számára 949 000 adag 3Fluart, míg a 3 éven aluli gyermekek védőoltására 3 000 adag Vaxigrip Tetra és 1 000 adag Fluenz Tetra oltóanyag áll rendelkezésre. Az oltóanyagok központilag, a költségvetés terhére kerültek beszerzésre.

Tekintettel arra, hogy az influenza elleni védőoltás a súlyos, kórházi ellátást igénylő megbetegedések, és az influenza okozta halálos esetek megelőzése céljából javasolt, ezért a szakmai ajánlás továbbra is az, hogy a kockázati csoportba tartozók körében minél magasabb átoltottságot érjünk el.

Az influenzavírus rendkívül változékony, ezért minden szezonra új oltóanyagot kell gyártani.

Az egészségügyi Világszervezet és az Európai Gyógyszerügynökség bizottsága a **2023/2024. évi influenza szezonra a trivalens influenza elleni vakcina előállításához az északi féltekén az alábbi influenza vírustörzseket ajánlja:**

- **A/Victoria/4897/2022 (H1N1)pdm09-szerű;**
- **A/Darwin/9/2021 (H3N2)-szerű; valamint**
- **B/Austria/1359417/2021 (B/Victoria lineage)-szerű.**

Az előző szezonban alkalmazott vakcinához képest az idei oltóanyagban a H1N1 altípusú influenza A vírustörzs megváltozott.

1. 3Fluart vakcina a 3 éven felüliek oltására (949 000 adag)

a. Az oltóanyag összetétele, letöltése, csomagolása

A térítésmentes oltásokhoz felhasználható influenza vakcina, a 3Fluart inaktivált, trivalens oltóanyag, amely adagonként (0,5ml) előírt mennyiségű H1N1 és H3N2 altípusú influenza A, továbbá influenza B vírustörzsből származó antigént tartalmaz.

A vakcina megfelel a WHO északi féltekére, a 2023/2024-es influenzaszezonra vonatkozó ajánlásának.

Az oltóanyag letöltésében és csomagolásában az előző évhez képest nincs változás, a 3Fluart ebben az évben is egyadagos (0,5 ml) letöltésű ampullában kerül kiszerelésre. Egy dobozban 20 ampulla van, 5 doboz található egy gyűjtődobozban.

b. Az oltóanyag adagja és adagolási módja

- az oltóanyag adagja:
 - felnőttek és 12 évesnél idősebb serdülők esetében 0,5 ml,
 - 3-12 éves gyermekek esetében 0,25 ml,
- 3 éven aluli gyermekek oltása nem ajánlott,
- a vakcinát intramuscularisan kell adni.

c. Az influenza elleni védőoltás legfontosabb célcsoportjai

A) Az influenzavírus által okozott megbetegedések súlyosságának, valamint a halálos esetek számának csökkentése érdekében az alábbi kockázati csoportokat javasolt oltani:

- **3 évesnél idősebb, súlyos betegség kockázatának kitett**
 - krónikus légzőszervi betegségben szenvedők, pl. asztmás betegek;
 - súlyos elhízás vagy neuromusculáris betegség miatt csökkent légzésfunkciójú betegek;
 - szív-, érrendszeri betegségben szenvedők (kivéve a megfelelően beállított magasvérnyomás-betegséget);
 - veleszületett vagy betegség/kezelés révén szerzett immunhiányos állapotú betegek (beleértve a HIV-pozitív személyeket, daganatos betegségben szenvedőket is);
 - krónikus máj- és vesebetegek;
 - anyagcsere-betegségben szenvedők, pl. diabetes;

- tartós szalicilát-kezelésben részesülő gyermekek és serdülők (a Reye-szindróma veszélye miatt);
 - rehabilitációs, átmeneti elhelyezést nyújtó intézményekben, lakóotthonokban, vagy egészségügyi intézményekben huzamosabb ideig ápolt, gondozott személyek;
- **60 éven felüliek, egészségi állapotuktól függetlenül;**
 - **Várandós és gyermekvállalást tervező nők, szoptató anyák egészségi állapotuktól függetlenül**
 - várandós nők; mind az anya magasabb kockázata, mind a megszületett csecsemő akár 6 hónapig tartó védettsége érdekében
 - azok a nők, akik a gyermekvállalást az influenza szezonális időszakára tervezik;
 - azok a nők, akik szoptatnak, ezáltal csökkentve nemcsak az anya, hanem a csecsemő anyai influenza fertőzések kockázatát

B) A fenti kockázati csoportokat a fertőzés átvitele révén veszélyeztető személyek:

- **egészségügyi dolgozók**, különös tekintettel a transzplantációs, az onkológiai, a hematológiai, a dializáló, a szülészeti-nőgyógyászati, a felnőttek és a gyermekek számára intenzív ellátást nyújtó, valamint a krónikus belgyógyászati osztályokon a betegekkel közvetlen kapcsolatba kerülő személyekre, továbbá a várandós nők és az újszülöttek, csecsemők gondozását végző egészségügyi dolgozók (beleértve a védőnőket is),
- **ápolást, gondozást nyújtó egészségügyi/szociális intézmények dolgozói**, beleértve a szociális ellátásban foglalkoztatott dolgozókat is.

C) Az állati és emberi influenzavírusok keveredésének megelőzése és a géncsere lehetőségének csökkentése érdekében fel kell ajánlani a dolgozók számára a térítésmentes védőoltást azokon az állattartó telepeken, ahol sertés, baromfi és ló tartásával, valamint ezen állatok szállításával foglalkoznak. A védőoltásban részesíthetők a baromfi - feldolgozóban, a vágóhidakon dolgozók, valamint mindazok, akik az állati eredetű influenzavírussal fertőzött vagy arra gyanús állatok megsemmisítésével foglalkozhatnak. Az influenzaoltások megszervezése a foglalkozás-egészségügyi szolgálatok segítségével történik.

d. Az oltóanyag elosztása és kiadása

Az oltóanyag rendelése a székhely/telephely szerint illetékes kerületi Népegészségügyi Osztálytól történik, kivéve a **Semmelweis Egyetem és intézményei** esetében.

Ez utóbbi intézmény Budapest Főváros Kormányhivatala Népegészségügyi Főosztályának (a továbbiakban: **BFKH NFO**) Járványügyi szakterületétől igényelheti meg az oltóanyagot. (tel: 06-1-465-3885; e-mail: jarvany@nfo.bfkh.gov.hu)

Felhívom figyelmét, hogy az oltóanyag szállításakor a hűtlánc folyamatosságát biztosítani kell.

2. A 3 éven aluli gyermekek oltásához Vaxigrip Tetra vakcina (3 000 adag) áll rendelkezésre

a. Az oltóanyag összetétele, letöltése, csomagolása

A Vaxigrip Tetra vakcina inaktívált, kvadrivalens oltóanyag. A vakcina megfelel a WHO északi féltekére, a 2023/2024-es influenzaszezonra vonatkozó ajánlásának. A vakcina egyadagos (0,5 ml) kiszerezésű, előre töltött fecskendőben.

Az oltóanyag 4 influenza vírustörzsöt tartalmaz:

- **A/Victoria/4897/2022 (H1N1)pdm09-szerű;**
- **A/Darwin/9/2021 (H3N2)-szerű;**

- **B/Austria/1359417/2021 (B/Victoria lineage) - szerű**
- **B/Phuket/3073/2013 (B/Yamagata lineage)– szerű.**

Az előző szezonban alkalmazott vakcinához képest az idei oltóanyagban a H1N1 altípusú influenza A vírustörzs változott meg.

Az oltóanyag adagja és adagolási módja:

- az oltóanyag adagja:
6-35 hónapos gyermekek esetében 1 x 0,5 ml,
- Az első alkalommal influenza elleni védőoltásban részesülő gyermekek immunizálásához két 0,5 ml-es adaggal történő oltás szükséges. A két oltás között legalább 4 hétnek kell eltelnie,
- a vakcinát intramuscularisan vagy mélyen subcutan kell adni.

b. Az influenza elleni védőoltás legfontosabb célcsoportjai

A térítésmentes oltás célcsoportjai az alábbi kockázati csoportokba tartozó, 6-35 hónapos csecsemők és gyermekek:

- krónikus szív-érrendszeri, és/vagy légzőrendszeri betegségben szenvedő gyermekek (beleértve a bronchopulmonáris dysplasiát, cysticus fibrosist és asztmát), akiknek az állapota rendszeres orvosi ellenőrzést vagy kórházi kezelést igényel;
- veleszületett vagy szerzett immundeficienciában szenvedők;
- vesebeteg gyermekek;
- anaemiában, hemoglobinopathiában szenvedők;
- hosszantartó acetilszalicilsav terápiában részesülők;
- egyéb krónikus betegségben szenvedők (diabetesek, anyagcsere betegek);
- egészségügyi intézményben tartósan ápolott gyermekek, csecsemő- és gyermekotthonok lakói.

c. Az oltóanyag elosztása és kiadása

Az oltóanyag az adott terület 3 éven aluli lakosságszámát és az előző évi felhasználást is figyelembe véve került elosztásra. Az oltóanyag a BFKH NFO Járványügyi szakterületétől igényelhető (tel.: 06-1-465-3885; e-mail: jarvany@nfo.bfkh.gov.hu).

3. A betöltött 24-35 hónapos gyerekek oltásához Fluenz Tetra szuszpenziós orrspray (1 000 adag)

a. Az oltóanyag összetétele, letöltése, csomagolása

A Fluenz Tetra szuszpenziós orrspray influenza vakcina (élő attenuált influenza vírust tartalmaz, nasalisán alkalmazandó). A vakcina megfelel a WHO északi féltekére, a 2023/2024-es influenzaszezonra vonatkozó ajánlásának. A vakcina egyadagos (0,2 ml) kiszerelésű.

Az oltóanyag 4 influenza vírustörzset tartalmaz:

- **A/Victoria/4897/2022 (H1N1)pdm09-szerű;**
- **A/Darwin/9/2021 (H3N2)-szerű;**
- **B/Austria/1359417/2021 (B/Victoria lineage) - szerű**
- **B/Phuket/3073/2013 (B/Yamagata lineage)– szerű.**

Az előző szezonban alkalmazott vakcinához képest az idei oltóanyagban a H1N1 altípusú influenza A vírustörzs változott meg.

Az oltóanyag adagja és adagolási módja:

- az oltóanyag adagja:

24-35 hónapos gyermekek esetében 1 x 0,2 ml, orrnyílásonként 0,1 ml-t alkalmazva

- Az első alkalommal influenza elleni védőoltásban részesülő gyermekek immunizálásához két 0,2 ml-es adaggal történő oltás szükséges. A két oltás között legalább 4 hétnek kell eltelnie,
- a vakcinát a két orrnyílásba osztott adagban kell beadni.

d. Az influenza elleni védőoltás legfontosabb célcsoportjai

A tértésmentes oltás célcsoportjai az alábbi kockázati csoportokba tartozó, **24-35 hónapos gyermekek:**

- krónikus szív-érrendszeri, és/vagy légzőrendszeri betegségben szenvedő gyermekek (beleértve a bronchopulmonáris dysplasiát, cysticus fibrosist és asztmát), akiknek az állapota rendszeres orvosi ellenőrzést vagy kórházi kezelést igényel;
- veleszületett vagy szerzett immundeficienciában szenvedők;
- vesebeteg gyermekek;
- anaemiában, hemoglobinopathiában szenvedők;
- hosszantartó acetilszalicilsav terápiában részesülők;
- egyéb krónikus betegségben szenvedők (diabétesek, anyagcsere betegek);
- egészségügyi intézményben tartósan ápolt gyermekek, csecsemő- és gyermekotthonok lakói.

e. Az oltóanyag elosztása és kiadása

Az oltóanyag az adott terület 2-3 év közötti lakosság számát és a Vaxigrip Tetra oltóanyag előző évi felhasználását is figyelembe véve került elosztásra. Az oltóanyag a BFKH NFO Járványügyi szakterületétől igényelhető (tel.: 06-1-465-3885; e-mail: jarvany@nfo.bfkh.gov.hu).

4. Az oltóanyagok tárolása

Az oltóanyagot hűtőszekrényben, **+2°C és +8°C** között, fénytől védve kell tárolni. **Lefagyasztani tilos!**

5. (...)

6. Az influenza elleni védőoltásokkal kapcsolatos nyilvántartások, jelentések

A. Nyilvántartások:

- a. Az oltóorvosoknak az oltásról, illetve az oltott személyekről nyilvántartást kell vezetniük.
- b. Az oltások megtörténtéről az oltottakat egyéni dokumentációval is el kell látni. Ennek megfelelően a 14 éves kor betöltéséig az oltásokat az **Egészségügyi Könyv Védőoltások adatlapjára** (C.3341-49/új) vagy a „**Gyermekegészségügyi kiskönyv**”-be, ennél idősebbek oltásait pedig a „**Védőoltási könyv 14 év feletti személyek részére**” elnevezésű oltási könyvbe kell bejegyezni.
- c. Az influenza elleni oltást követő nem kívánt eseményeket a hatályos jogszabályi előírás szerint haladéktalanul jelenteni kell a kerületi/járási Népegészségügyi Osztálynak.

B: Jelentések

A szezon folyamán az alábbiakban meghatározottak szerint kell az elvégzett influenza elleni védőoltásokról jelentést küldeni:

1. Az **oltóorvosoknak a beadott oltások számát** (oltóanyag felhasználást) tartalmazó jelentéseket **két alkalommal 2023. november 13-ig, illetve 2023. december 11-ig** kell a járási/kerületi népegészségügyi osztályoknak, illetve a kormányhivatal népegészségügyi főosztályának megküldeni.

2. Az **oltóorvosoknak** a beadott oltásokat az **oltás indikációjának megfelelő bontásban** szintén két alkalommal szükséges megküldeni: **2024. január 26-ig, illetve 2024. április 5-ig.** (1., 2., 3. sz. melléklet)

A nemzetközi jelentési kötelezettségek előírásai miatt külön szükséges megadni az oltásban részesültek számát a 60-64 éves és a 65 éves, vagy annál idősebb korosztály vonatkozásában.

Minden egészségügyi intézmény annak a kerületi/járási Népegészségügyi Osztálynak, illetve a Semmelweis Egyetem a BFKH NFO-nak számol el az oltóanyag felhasználásról, ahonnan az oltóanyagot átvette.

7. **Az Influenza és más védőoltás között tartandó intervallumok**

Az **influenza és más oltóanyaggal történő védőoltás** egyidejű beadására vonatkozóan a 2023. évi Védőoltási Módszertani Levél VI. /C pontjában foglaltak szerint kell eljárni.

Az **influenza és a COVID-19 elleni védőoltás** orvosi, immunológiai szempontból bármilyen időköz tartásával vagy időköz tartása nélkül is beadható, ez utóbbi esetben különböző végtagokban (egyik felkarba az egyik, másik felkarba a másik oltás) adandók a vakcinák.

Segítő együttműködését előre is köszönöm!

Budapest, - dátum a digitális aláírás szerint

Üdvözlettel:

dr. Sára Botond
főispán megbízásából

Dr. Kelemen Erzsébet
helyettes fővárosi és vármegyei tisztifőorvos

Melléklet: 1., 2., 3. sz. melléklet