

# Recomanacions de vacunació contra la grip

## Campanya 2021-2022

30 d'agost 2021



Generalitat de Catalunya  
**Departament de Salut**



Sistema de  
Salut de Catalunya

## Sumari

1	Recomanacions de vacunació contra la grip. Campanya 2021-2022.....	3
1.1	Establiment o reforç d'estratègies adreçades a millorar les cobertures de vacunació. ....	3
1.2	Data d'inici de la campanya.....	4
1.3	Composició de la vacuna .....	4
1.4	Dosis i pautes de vacunació.....	5
1.5	Grups de risc que cal vacunar.....	5
1.5.1	Persones d'edat igual o superior a 60 anys. Cal fer un èmfasi especial en les persones que conviuen en institucions tancades. ....	5
1.5.2	Persones de menys de 60 anys que presenten un alt risc de complicacions derivades de la grip: 5	5
1.6	Persones que poden transmetre la grip a les qui tenen un risc alt de presentar complicacions: .....	6
1.7	Altres grups als quals es recomana la vacunació: .....	7
1.8	Vacunes distribuïdes pel Departament de Salut per a la campanya de vacunació de l'any 2021-2022 .....	7
1.9	Indicacions d'utilització de les vacunes per tipus de vacuna .....	8
1.10	Mesures a tenir en compte per a la vacunació.....	8
1.11	Vacunació i infecció per la COVID-19 .....	9
1.11.1	Vacunació antigripal de persones que han tingut infecció per la COVID-19 i dels seus contactes estrets .....	9
1.12	Vacunació antigripal de persones hospitalitzades per COVID-19 .....	10
1.12.1	Administració de la vacuna durant l'ingrés.....	10
1.12.2	Administració de la vacuna després de l'hospitalització .....	10
1.12.3	Interval entre la vacunació antigripal i la vacunació contra la COVID-19 .....	10
1.13	Annex.....	11

## 1 Recomanacions de vacunació contra la grip. Campanya 2021-2022.

La campanya d'aquest any de la vacunació contra la grip se centra especialment en l'efecte sinèrgic observat del virus SARS-CoV-2 i el virus de la grip que incrementa per dos el risc de mortalitat en el cas de coinfecció. Per aquest motiu, es posa un èmfasi especial d'augmentar les cobertures de vacunació contra la grip especialment en el personal sanitari i sociosanitari, gent gran, preferentment a partir dels 65 anys i persones de qualsevol edat amb condicions de risc.

L'objectiu és protegir les persones més vulnerables a la grip, disminuint al màxim que sigui possible la incidència de la grip en aquests grups diana, que en gran part coincideixen amb els de la COVID-19, i contribuir a reduir l'impacte sobre la pressió assistencial. Amb aquesta finalitat, s'ha consensuat amb la resta de l'Estat:

[Publicació govern d'Espanya](#)

### 1.1 Establiment o reforç d'estratègies adreçades a millorar les cobertures de vacunació.

- S'ha de reforçar la captació de les persones incloses en el grup d'edat igual a 65 anys o de més de 65 anys i en el personal sanitari i sociosanitari, sense deixar de posar èmfasi en les persones amb altres condicions de risc.
- Els objectius per a la temporada 2021-2022 són assolir o superar cobertures de vacunació del 75% en persones grans, preferentment a partir dels 65 anys, i en el personal sanitari i sociosanitari, així com superar-ne el 60% en embarassades i en persones amb condicions de risc.
- Aquests objectius estan d'acord amb els que han establert l'Organització Mundial de la Salut (OMS) i la Comissió Europea d'aconseguir cobertures d'almenys el 75% en gent gran tan aviat com sigui possible i augmentar les cobertures de vacunació dels professionals sanitaris i grups de risc.
- S'estableixen estratègies que permetin el mesurament de cobertures en els grups d'alt risc de complicacions perquè presenten condicions clíniques especials i s'ha d'aprofitar qualsevol contacte seu amb el sistema sanitari per establir la recomanació de vacunació i vacunar-los.
- S'ha de reforçar el compromís de les organitzacions de personal sanitari, sindicats, col·legis professionals i societats científiques amb la vacunació anual contra la grip, i cal instar-los que traslladin als seus integrants la recomanació de vacunació per responsabilitat ètica amb les persones de risc a les quals atenen.

## 1.2 Data d'inici de la campanya

La campanya de vacunació està previst que s'iniciï el 25 d'octubre, en funció del subministrament de les vacunes. Per la importància estratègica que té el personal sanitari i sociosanitari, es pot prioritzar la seva vacunació en el temps segons l'arribada de dosis de vacunes.

## 1.3 Composició de la vacuna

Al mes de febrer, com cada any, l'OMS va publicar la composició de la vacuna per a l'hemisferi Nord.

Les **vacunes trivalents** recomanades per a aquesta temporada 2021-2022 han de contenir els components següents.

Les produïdes a partir **d'ous embrionats** i les vacunes vives atenuades:

- soca anàloga a A/Victoria/2570/2019 (H1N1)pdm09
- soca anàloga a A/Cambodia/e0826360/2020 (H3N2)
- soca anàloga a B/Washington/02/2019 (línatge B/Victoria)

Les produïdes a partir de **cultius cel·lulars**:

- soca anàloga a A/Wisconsin/588/2019 (H1N1)pdm09
- soca anàloga a A/Cambodia/e0826360/2020 (H3N2)
- soca anàloga a B/Washington/02/2019 (línatge B/Victoria)

L'OMS recomana que les **vacunes antigripals tetravalents** portin, a més de les soques anteriors, **una soca anàloga a:**

- **B/Phuket/3073/2013 (línatge B/Yamagata/16/88)**

Font:

[WHO. Recommended composition of influenza virus vaccines for use in the 2021-2022 northern hemisphere influenza season. 26 February 2021.](#)

**Per a aquesta campanya, totes les vacunes utilitzades a Catalunya són vacunes tetravalents.**

## 1.4 Dosis i pautes de vacunació.

La vacunació antigripal es du a terme mitjançant l'administració d'una dosi de vacuna durant la campanya. Tant per als adults com per a la població infantil s'administren dosis de 0,5 ml a partir dels 6 mesos d'edat (independentment de la vacuna administrada).

En els menors de 9 anys que es vacunen per primera vegada, s'han d'administrar dues dosis de vacuna, amb un interval mínim entre dosis de 4 setmanes. En les temporades successives, se n'administra una sola dosi.

## 1.5 Grups de risc que cal vacunar

**1.5.1 Persones d'edat igual o superior a 60 anys. Cal fer un èmfasi especial en les persones que conviuen en institucions tancades.**

**1.5.2 Persones de menys de 60 anys que presenten un alt risc de complicacions derivades de la grip:**

- **Infants (a partir dels 6 mesos) i adults amb malalties cròniques** cardiovasculars (inclosa la hipertensió), neurològiques o respiratòries (incloses l'asma, la displàsia broncopulmonar i la fibrosi quística)
- **Infants (a partir dels 6 mesos) i adults amb:**
  - diabetis mellitus.
  - obesitat mòrbida (índex de massa corporal  $\geq 40$  en adults,  $\geq 35$  en adolescents o  $\geq 3$  DE en la infància).
  - malaltia renal crònica i síndrome nefròtica.
  - hemoglobinopaties i anèmies.
  - hemofília, altres trastorns de la coagulació i trastorns hemorràgics crònics, i també receptors d'hemoderivats i transfusions múltiples.
  - asplènia o disfunció esplènica greu.
  - malaltia hepàtica crònica, inclòs l'alcoholisme crònic.
  - malalties neuromusculars greus.
  - Immunosupressió (incloses les immunodeficiències primàries i l'originada per la infecció pel VIH, per fàrmacs —inclòs el tractament amb eculizumab— o en els receptors de trasplantaments i dèficits del complement).
  - càncer i hemopaties malignes.
  - implant coclear o en espera de l'implant.
  - fístula de líquid cefalorraquidi.
  - malaltia celíaca.
  - malaltia inflamatòria crònica.
  - trastorns i malalties que comporten disfunció cognitiva: síndrome de Down, demències i altres.

En aquest grup, cal fer un èmfasi especial en les persones que necessitin un seguiment mèdic periòdic o que hagin estat hospitalitzades l'any precedent.

- **Infants i adolescents**, de 6 mesos a 18 anys, que reben tractament prolongat amb àcid acetilsalicílic, per la possibilitat de desenvolupar una síndrome de Reye després de la grip.
- **Persones de qualsevol edat ( $\geq 6$  mesos)** institucionalitzades de manera perllongada.
- **Dones embarassades** en qualsevol trimestre de gestació i dones durant el puerperi (fins als 6 mesos després del part i que no s'hagin vacunat durant l'embaràs).
- **Menors entre els 6 mesos i els 2 anys d'edat** amb antecedents de prematuritat de menys de 32 setmanes de gestació.

#### **1.6 Persones que poden transmetre la grip a les qui tenen un risc alt de presentar complicacions:**

- Personal dels centres, serveis i establiments sanitaris tant d'atenció primària com especialitzada i hospitalària, pública i privada, així com el personal d'oficines de farmàcia i centres socio-sanitaris. S'ha de fer un èmfasi especial en el personal que té contacte mantingut amb pacients d'alguns dels grups d'alt risc descrits anteriorment.
- Persones que treballen en institucions geriàtriques o en centres d'atenció a malalts crònics, especialment les que tinguin contacte continu amb persones vulnerables.
- Estudiants en pràctiques en centres sanitaris i socio-sanitaris.
- Persones que proporcionin cures domiciliàries a pacients d'alt risc o a gent gran (definites en els apartats 1 i 2).
- Persones que conviuen a la llar, inclosos els infants a partir dels 6 mesos d'edat, amb d'altres que pertanyen a alguns dels grups d'alt risc, per la seva condició clínica especial (esmentades al punt 2).

### 1.7 Altres grups als quals es recomana la vacunació:

- Persones que treballen en serveis públics essencials, especialment en els subgrups següents:
  - Forces i cossos de seguretat de l'Estat i policia autonòmica o local
  - Bombers
  - Serveis de protecció civil
  - Persones que treballen en els serveis d'emergències sanitàries
  - Treballadors d'institucions penitenciàries i d'altres centres d'internament per resolució judicial (inclosos els centres d'acolliment d'immigrants)
- Persones amb exposició laboral directa a aus domèstiques o porcs, en granges o explotacions avícoles o porcines, i també a aus salvatges. La finalitat és reduir l'oportunitat de coinfecció de virus humà i aviari o porcí, i disminuir la possibilitat de recombinació genètica de tots dos virus.
- Tenint en compte la situació epidemiològica actual i la importància de mantenir els serveis educatius actius, per aquesta campanya 2021-2022 també es considerarà el col·lectiu de docents com un servei públic essencial on es recomana la vacunació.

Es recomana que les persones que pertanyen al grup de serveis públics essencials siguin vacunades pels mateixos serveis sanitaris que els corresponguin.

Malgrat que hi ha recomanacions d'algunes institucions, es recorda que per a la campanya antigripal 2021-2022 no es considera grup de risc –a l'efecte de rebre la vacunació antigripal de manera sistemàtica– la població sana, infantil o adulta de menys de 60 anys, no inclosa en els apartats 1, 2 i 3.

### 1.8 Vacunes distribuïdes pel Departament de Salut per a la campanya de vacunació de l'any 2021-2022

Per a aquesta campanya de vacunació s'han adquirit un total de 1.570.000 dosis de vacunes, que constitueixen 120.000 dosis addicionals respecte a la campanya de vacunació de 2020-2021 (1.450.000).

Les dosis per a la temporada de vacunació antigripal 2021-2022 són les següents:

- **Vacunes tetravalents d'alta càrrega antigènica (70.000 dosis)**
  - 70.000 dosis de vacuna Efluelda®, de Sanofi-Aventis  
Vacuna antigripal de virus fraccionats, inactivats, d'alta dosi.
- **Vacunes tetravalents d'immunogenicitat reforçada (650.000 dosis)**
  - 650.000 dosis de vacuna Fluad Tetra®, de Seqirus  
Vacuna antigripal d'antigen de superfície, inactivat, amb adjuvant MF59C.1.
- **Vacunes tetravalents (850.000 dosis)**
  - 658.000 dosis de vacuna Vaxigrip Tetra®, de Sanofi-Aventis

- Vacuna antigripal tetravalent de virus fraccionats, inactivats
- 192.000 dosis de vacuna Influvac Tetra®, de Mylan Pharmaceuticals
- Vacuna antigripal tetravalent d'antigen de superfície, inactivat

Les vacunes adquirides per la Secretaria de Salut Pública es distribueixen amb agulles amb sistemes de bioseguretat.

## **1.9 Indicacions d'utilització de les vacunes per tipus de vacuna**

Vegeu la taula 1 a l'annex d'aquest document, on s'especifica el tipus de vacuna indicada segons la població destinatària per a aquesta campanya 2021-2022. I en la taula 2 hi ha la composició de les vacunes per a aquesta campanya.

### **1.10 Mesures a tenir en compte per a la vacunació**

Per aquesta campanya, s'han de mantenir les indicacions de la darrera campanya del Departament de Salut amb l'objectiu de garantir les mesures higièniques i la seguretat dels usuaris. Per aquest motiu, cal tenir en compte:

- Habilitar espais diferenciats per atendre les persones infectades pel coronavirus SARS-CoV-2 i altres patologies i per a l'administració de les vacunes.  
Es recomana que es busquin espais alternatius per a la vacunació i externs al centre sanitari on s'hi pugui desplaçar el personal sanitari i on es garanteixin les mesures per a una correcta vacunació:
  - Els espais han de complir amb les normes de neteja, desinfecció i ventilació que s'han establert en el marc de la COVID-19.
  - Han de marcar-se les distàncies que garanteixin el distanciament físic recomanat.
  - S'ha de disposar de gel hidroalcohòlic per a les persones que acudeixin a vacunar-se o acompanyants.
  - S'ha de disposar d'un circuit diferenciat d'entrada i sortida.
- Prioritzar el desplaçament del personal sanitari a institucions geriàtriques, centres d'atenció a malalts crònics, centres d'acollida o altres centres similars.
- Oferir la vacunació a totes les persones incloses als grups de risc i aprofitar la vacunació oportunista no solament per a les persones ateses per qualsevol motiu als centres sanitaris o domicilis, sinó també per als acompanyants o convivents si n'està recomanada la vacunació.
- Respectar les recomanacions establertes pel Departament de Salut en matèria de funcionament dels centres sanitaris.



- Respectar la normativa vigent pel que fa a la utilització de mascaretes de la població general i altres mesures preventives.
- Per a l'acte vacunal, es recomana que el o la professional que administra la vacuna es col·loqui en el lateral o darrera de la persona a vacunar.

## **1.11 Vacunació i infecció per la COVID-19**

### **1.11.1 Vacunació antigripal de persones que han tingut infecció per la COVID-19 i dels seus contactes estrets**

Una gran part dels pacients amb COVID-19 pertanyen a grups de risc en què està indicada la vacunació antigripal. La vacunació també està indicada en les persones que poden transmetre la grip a d'altres que tenen un alt risc de presentar complicacions. Davant els dubtes que planteja la vacunació d'aquests pacients i els seus contactes, es recorda que totes les vacunes antigripals de què es disposa per a aquesta campanya són inactivades i presenten les següents contraindicacions:

- Patir una malaltia aguda moderada o greu.
- Haver patit una reacció al·lèrgica greu (per exemple, anafilaxi) a algun component (excepte l'ou) de la vacuna o després d'haver rebut una dosi prèvia de vacuna antigripal inactivada.
- Antecedents de la síndrome de Guillain-Barré (GBS) a les 6 setmanes posteriors d'haver rebut una dosi de la vacuna contra la grip.
- La immunosupressió, l'embaràs i la lactància no són contraindicacions per a la vacuna antigripal inactivada.

No es coneixen contraindicacions mèdiques per vacunar persones que han superat la COVID-19 i, en principi, no cal esperar un temps específic després de la malaltia. L'evidència recent mostra que la mortalitat dels pacients amb COVID-19 es duplica quan també estan infectats pel virus de la grip. No obstant això, per minimitzar el risc de transmissió, es recomana de posposar la vacunació fins a finalitzar els dies d'aïllament recomanats. De la mateixa manera, els contactes estrets d'un cas confirmat que pertanyin als grups en els quals es recomana la vacunació contra la grip poden vacunar-se un cop superat el període de quarantena sense haver desenvolupat símptomes.

Així mateix, les persones per a les quals es recomana la vacunació antigripal que pateixin infecció activa per la COVID-19 i que no requereixin ingrés hospitalari ni tractament immunosupressor poden vacunar-se un cop superat el quadre clínic i després de finalitzar el període d'aïllament establert.

## **1.12 Vacunació antigripal de persones hospitalitzades per COVID-19**

### **1.12.1 Administració de la vacuna durant l'ingrés**

Els pacients ingressats amb COVID-19 poden rebre tractament amb corticoides a dosis elevades i altres fàrmacs immunosupressors, com tocilizumab o anakinra. La immunosupressió en si mateixa no és una contraindicació per vacunar contra la grip i, de fet, es considera una indicació de la vacuna antigripal inactivada, encara que la resposta a aquesta pugui estar compromesa. Per aquest motiu, tot i la contraindicació general de vacunació de persones que pateixen una malaltia lleu o moderada, es proposa que es valori el balanç benefici/risc de la vacunació contra la grip en ingressos de llarga durada per la COVID-19 quan la condició clínica ho permeti.

### **1.12.2 Administració de la vacuna després de l'hospitalització**

Els pacients que han rebut l'alta hospitalària després d'un ingrés per la COVID-19 i que tenen un alt risc de complicacions per grip poden rebre la vacunació antigripal una vegada que n'hagi començat la campanya de vacunació.

Se'n pot valorar la vacunació immediatament abans de l'alta o fer-ho posteriorment després de la finalització del període d'aïllament que s'estableixi. Com a factors a tenir-hi en compte, s'ha de sospesar el risc de perdre l'oportunitat de vacunació després de l'alta i, en el cas d'haver rebut tractament immunosupressor, la possibilitat d'obtenir una pitjor resposta a la vacunació quan menor sigui el temps transcorregut entre la finalització del tractament i l'administració de la vacuna de la grip. Pel que fa a la data d'alta, cal tenir en compte que ha de vacunar-se com a mínim dues setmanes abans de l'habitual començament de l'epidèmia de la grip.

### **1.12.3 Interval entre la vacunació antigripal i la vacunació contra la COVID-19**

Fins ara, com a mesura de precaució es respectava l'interval de 7 dies entre la vacuna antigripal i la vacuna contra la COVID-19. Amb l'evidència actual, les vacunes contra la grip i contra la COVID-19 d'ARNm (Comirnaty i Spikevax) es poden coadministrar, sense tenir en compte el temps d'interval entre aquestes les vacunes. La coadministració podria donar lloc a major probabilitat d'aparició de reaccions adverses.

### 1.13 Annex

Taula 1. Recomanacions del tipus de vacuna segons la població destinatària per a la campanya 2021-2022

Població destinatària principal	Nom comercial	Tipus de vacuna	Via d'administració (fitxa tècnica)	Edat indicada (fitxa tècnica)
Institucionalitzada i persones incloses en programes d'assistència domiciliària de més de 60 anys	Efluelda® (Sanofi Aventis) (capses de 10 unitats)	Fraccionada d'immunogenicitat reforçada tetravalent (alta càrrega antigènica)	Intramuscular o subcutània	<b>≥60 anys</b>
≥65 anys	Fluad tetra® (Seqirus) (capses de 10 unitats)	Subunitats d'immunogenicitat reforçada tetravalent (adjuvada)	Intramuscular	<b>≥65 anys</b>
Grups prioritaris de qualsevol edat >6 mesos	Vaxigrip Tetra® (Sanofi Aventis) (pendent presentació)	Fraccionada tetravalent	Intramuscular o subcutània	A partir dels 6 mesos
Grups prioritaris de qualsevol edat >6 mesos	Influvac tetra® (Mylan Pharmaceuticals) (pendent presentació)	Subunitats	Intramuscular o subcutània profunda	A partir dels 6 mesos

**Taula 2. Composició de les vacunes antigripals per vacuna, campanya 2021-2**

Tipus de composició	Vaxigrip Tetra	Influvac Tetra	Fluad Tetra	Efluelda
Composició	Solució tampó: clorur de sodi, clorur de potassi, fosfat de disodi dihidrat, fosfat de potassi dihidrogenat i aigua per a preparacions injectables	Clorur de potassi, fosfat de potassi dihidrogenat, fosfat de disodi dihidrat, clorur de sodi, clorur de calci dihidrat, clorur de magnesi hexahidrat i aigua per a injecció	Clorur de sodi, clorur de potassi, fosfat de potassi dihidrogenat, fosfat de disodi dihidrat, clorur de magnesi hexahidrat, clorur de calci dihidrat i aigua per a injecció	Solució isotònica de clorur de sodi tamponada amb fosfat de sodi (clorur de sodi, fosfat de sodi monobàsic, fosfat de sodi dibàsic i aigua per a preparacions injectables) i octoxinol-9
Adjuvant			MF59C.1 (9,75 mg d'esqualè; 1,175 mg de polisorbat 80; 1,175 mg de sorbitol trioleat; 0,66 de citrat de sodi; 0,04 mg d'àcid cítric i aigua per a injecció)	
Traces de producció	Ou (ovoalbúmina i proteïna de pollastre), neomicina, formaldehyd i octoxinol-9	Ou (ovoalbúmina i proteïna de pollastre), formaldehyd, bromur de cetiltrimetilamoni (CTAB), polisorbat 80 i gentamicina	Ou (ovoalbúmina, proteïnes de pollastre), kanamicina, sulfat de neomicina, formaldehyd, bromur de cetiltrimetilamoni (CTAB) o hidrocortisona	Ou (ovoalbúmina, proteïnes de pollastre) i formaldehyd