

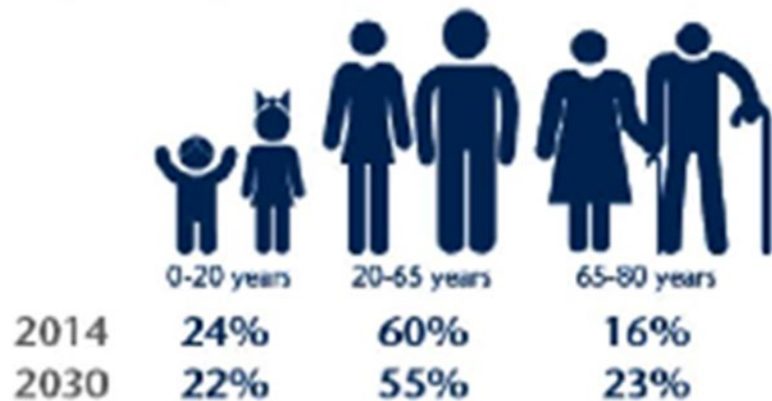


Implementazione della vaccinazione anti HZ: Sardegna

- Rosangela Maria Pilosu
- Diabetologia
- Ospedale SanGiovanni di Dio
- AOU-Cagliari

Le campagne vaccinali negli adulti: una necessità

Population age structure



Organizzazione mondiale della sanità (OMS) dal 2017
esiste un "mandato globale" per vaccinare gli adulti

> [Vaccines \(Basel\)](#). 2021 Oct 22;9(11):1232. doi: 10.3390/vaccines9111232.

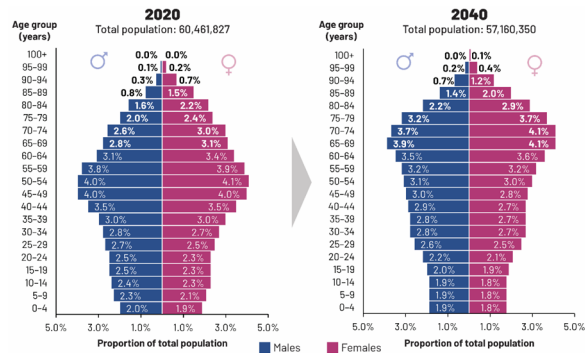
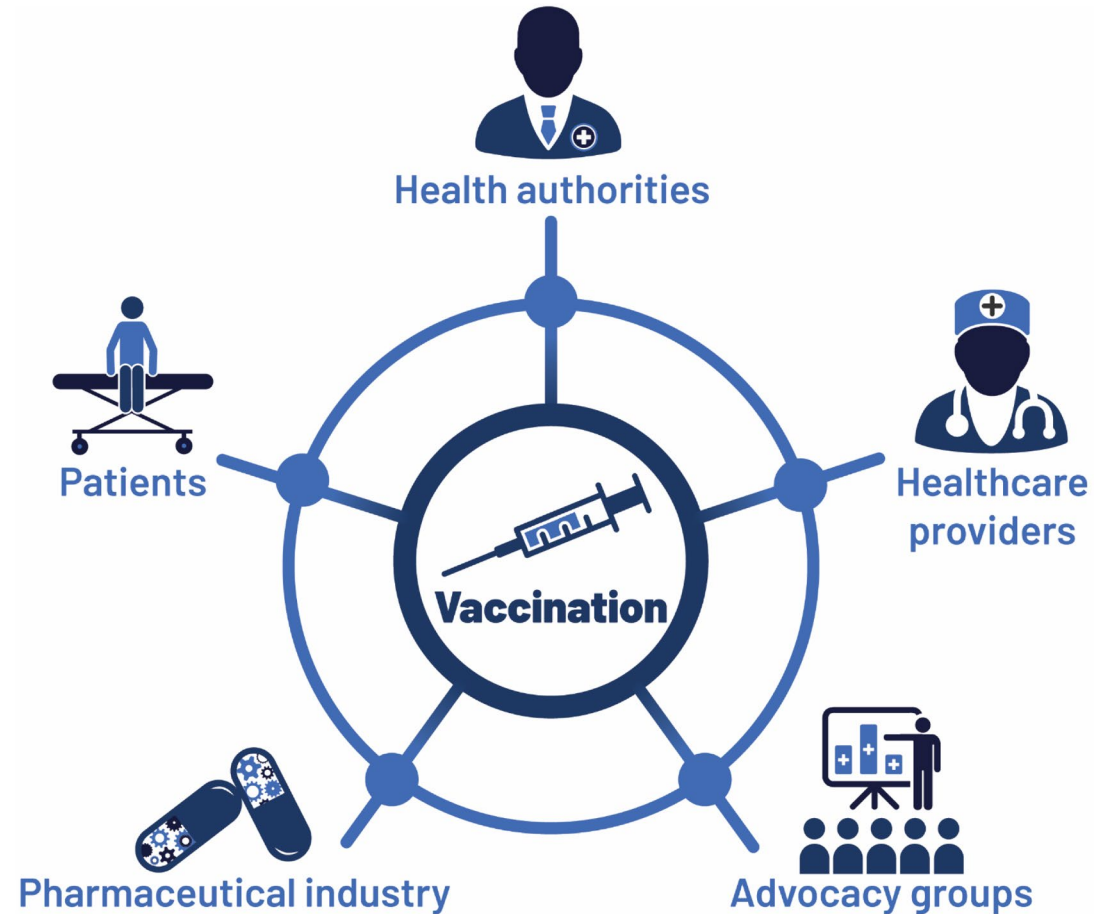
Manifesto on the Value of Adult Immunization: "We Know, We Intend, We Advocate"

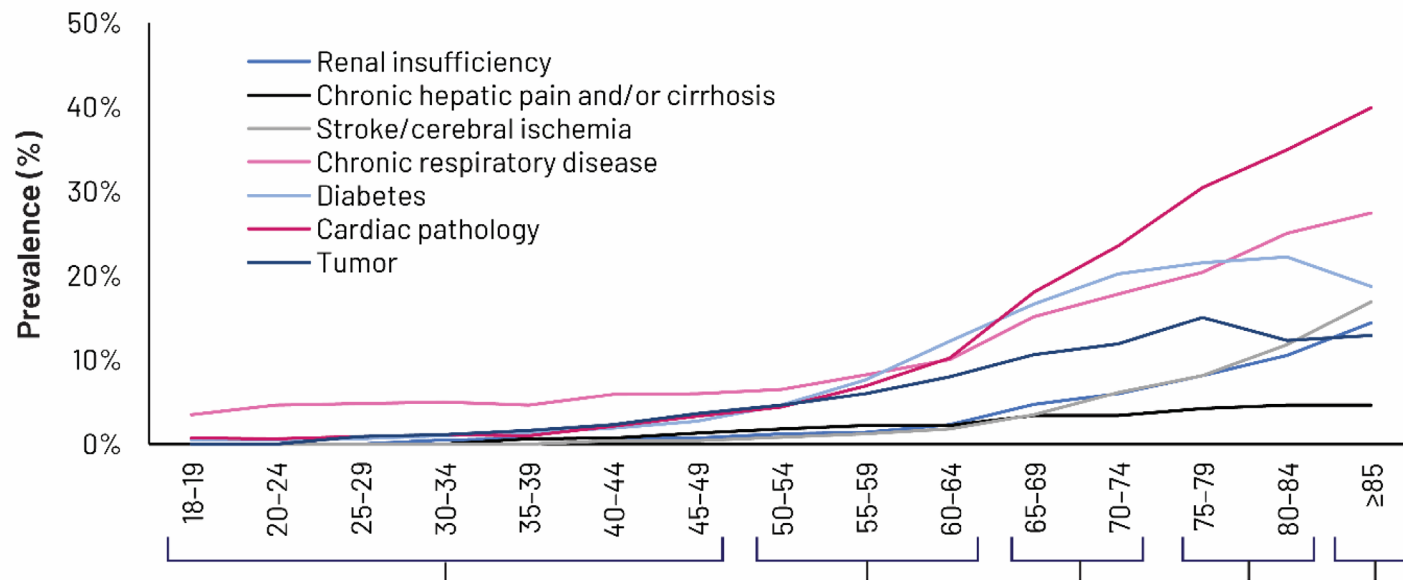
Raffaele Antonelli-Incalzi ^{1, 2}, Francesco Blasi ^{3, 4}, Michele Conversano ⁵, Giovanni Gabutti ⁶, Sandro Giuffrida ⁷, Stefania Maggi ⁸, Cinzia Marano ⁹, Alessandro Rossi ¹⁰, Marta Vicentini ¹¹

Affiliations [+](#) expand

PMID: 34835163 PMCID: [PMC8625332](#) DOI: [10.3390/vaccines9111232](#)

[Free PMC article](#)

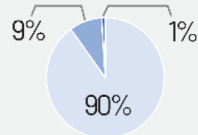




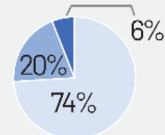
Age group (years)

- 0 chronic disease
- 1 chronic disease
- ≥2 chronic diseases

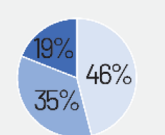
18-49



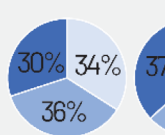
50-64



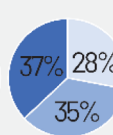
65-74



75-84



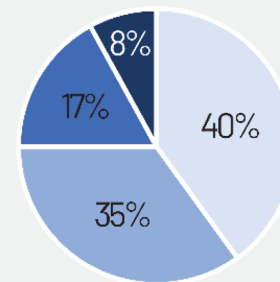
≥85



Age group (years)

- 0 chronic disease
- 1 chronic disease
- 2 chronic diseases
- ≥3 chronic diseases

≥65



2021 Oct 22;9(11):1232.
doi: 10.3390/vaccines9111232.

8. Raccomandazioni intersocietarie per la vaccinazione nel paziente diabetico adulto

Promuovere attivamente le vaccinazioni inserite nel calendario vaccinale nazionale approvato dal Ministero della Salute rientra negli obblighi deontologici di ogni Medico. *

Queste raccomandazioni prevedono:

- La sistematica offerta della vaccinazione antinfluenzale al paziente diabetico da parte del Medico di Medicina Generale, congiuntamente, anche in occasione dell'annuale campagna di vaccinazione antinfluenzale, laddove possibile e disponibile, se ultrasessantacinquenne, all'offerta della vaccinazione anti-pneumococcica.
- Il sistematico *counseling* ad opera del Medico di Medicina Generale nei confronti del paziente diabetico relativamente alla vaccinazione antinfluenzale e anti-pneumococcica, unitamente, in ogni occasione, al controllo della copertura antitetanica, con informazioni e consigli sulla vaccinazione anti-Herpes Zoster. Inoltre, verifica nel soggetto (adulto) con diabete mellito tipo 1 della copertura vaccinale anti-meningococcica.
- La sistematica valutazione, da parte del Diabetologo, in sede di anamnesi, e segnalazione in cartella, dello stato vaccinale del paziente diabetico in merito alle seguenti vaccinazioni:
 - antinfluenzale;
 - anti-pneumococcica;
 - anti-difterite-tetano-pertosse (dTp);
 - anti-Herpes Zoster;
 - anti-meningococcica (diabete mellito tipo 1).

**19/10/2018 Consensus Statement Intersocietaria
AMD, FIMMG, SID, SIMG, SItI “Vaccinazioni
Raccomandate Nel Paziente Diabetico Adulto”**



Piano Nazionale Prevenzione Vaccinale
PNPV 2017-2019

«...la vaccinazione [anti VZV] va offerta in presenza di Diabete mellito»

Standard italiani per la cura del diabete mellito 2018

Società Italiana di Diabetologia (SID) – Associazione Medici Diabetologi (AMD)

La vaccinazione contro Herpes Zoster è consigliabile in tutte le persone anziane con diabete III B

Punti chiave:

- ✓ **Il diabete rappresenta un importante fattore di rischio di infezione da HZ e di nevralgia post-erpetica⁵**
- ✓ **La patologia diabetica si associa a un decorso clinico più severo di infezione da HZ ⁵**
- ✓ **Il paziente con diabete presenta una maggiore persistenza e severità clinica della nevralgia post-erpetica rispetto al soggetto euglicemico ⁵**
- ✓ **L'infezione da HZ determina un peggioramento del controllo glicemico e della qualità di vita, ed è responsabile di aumentati costi sanitari nel soggetto diabetico ⁵**
- ✓ **La vaccinazione anti-HZ è raccomandata da Ministero della Salute e società scientifiche, e offerta gratuitamente, anche negli individui ultra-50enni affetti da diabete, con l'obiettivo di aumento progressivo delle coperture vaccinali nel triennio 2017-19 ^{17,19}**

Herpes Zoster

Impatto economico

In Italia HZ ha un impatto economico elevato, pari a circa 49 milioni di Euro (costi diretti ed indiretti)

	HZ+PHN	HZ/caso trattato	PHN/caso trattato
Costi diretti	34 milioni €	€ 196	€ 662
Costi indiretti	15 milioni €	€ 657	€ 930
Totale	49 milioni €	€ 853	€ 1.592

Vaccini	Tipo Vaccino	N° Dosi	Efficacia per fasce di età
Vaccino Vivo Attenuato	Vivo Attenuato	1	50-59 anni: 69,8% 60-80 anni : 51%
Vaccino Inattico ricombinante attenuato adiuvato	Adiuvato a subunità	2 a distanza di 2-6 mesi l'una dell'altra	50-59 anni: 96,6% 60-69 anni :97,6% > 70 anni : 91,3 %

Il Piano Nazionale Prevenzione Vaccinale PNPV 2017-2019, per il quale è stata chiesta una proroga fino all'approvazione del nuovo PNPV, ha introdotto l'offerta attiva e gratuita della vaccinazione anti-HZ per i soggetti: > di 65 anni d'età

- a partire dai 50 anni di età in presenza di diabete mellito, patologia cardiovascolare, BPCO, e per i soggetti destinati a terapia immunosoppressiva

Sinora era disponibile in Italia un vaccino vivo attenuato (ZVL) indicato per l'immunizzazione di soggetti a partire da 50 anni d'età e controindicato nei soggetti immunocompromessi, in grado di ridurre di circa il 65% i casi di PNH, e di circa il 50% i casi clinici di HZ.

L'impatto del diabete in Sardegna

In Sardegna 5,8 cittadini su 100 si dichiarano diabetici. La Sardegna è una regione con una prevalenza dell'obesità infantile inferiore alla media nazionale. Il tasso di ospedalizzazione per diabete non controllato mostra un riscontro di gran lunga superiore rispetto alla media nazionale, mentre è nettamente più bassa l'ospedalizzazione per diabete con complicanze. Il tasso standardizzato di mortalità per diabete si è ridotto notevolmente per entrambi i sessi dal 2000 al 2019 e si colloca sotto la media nazionale.

N° DI PERSONE CHE DICHIARANO DI ESSERE DIABETICHE 92.000

SARDEGNA 1.590.044 abitanti
Provincia di Cagliari (CA) 421.488 abitanti
CAGLIARI 149.572 abitanti

STRUTTURA DELLA POPOLAZIONE

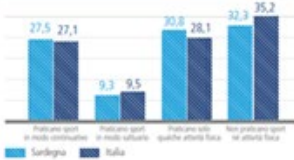


L'età media in Sardegna (47,8) è superiore a quella nazionale (45,9). La speranza di vita alla nascita risulta elevata per le donne (85 anni), mentre quella degli uomini si attesta ai 79,8 anni.

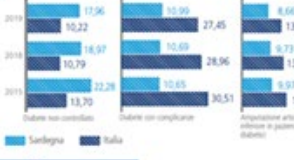
PERSONE CHE DICHIARANO DI ESSERE DIABETICHE



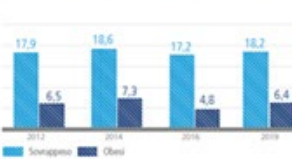
ATTIVITÀ FISICA (%)



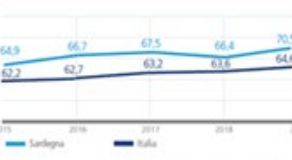
TASSI DI OSPEDALIZZAZIONE PER 100.000 ABITANTI



BAMBINI 8-9 ANNI SOVRAPPESO E OBESI (%)



CONSUMO DI FARMACI ANTIDIABETICI (000/1.000 abitanti/500 persone)



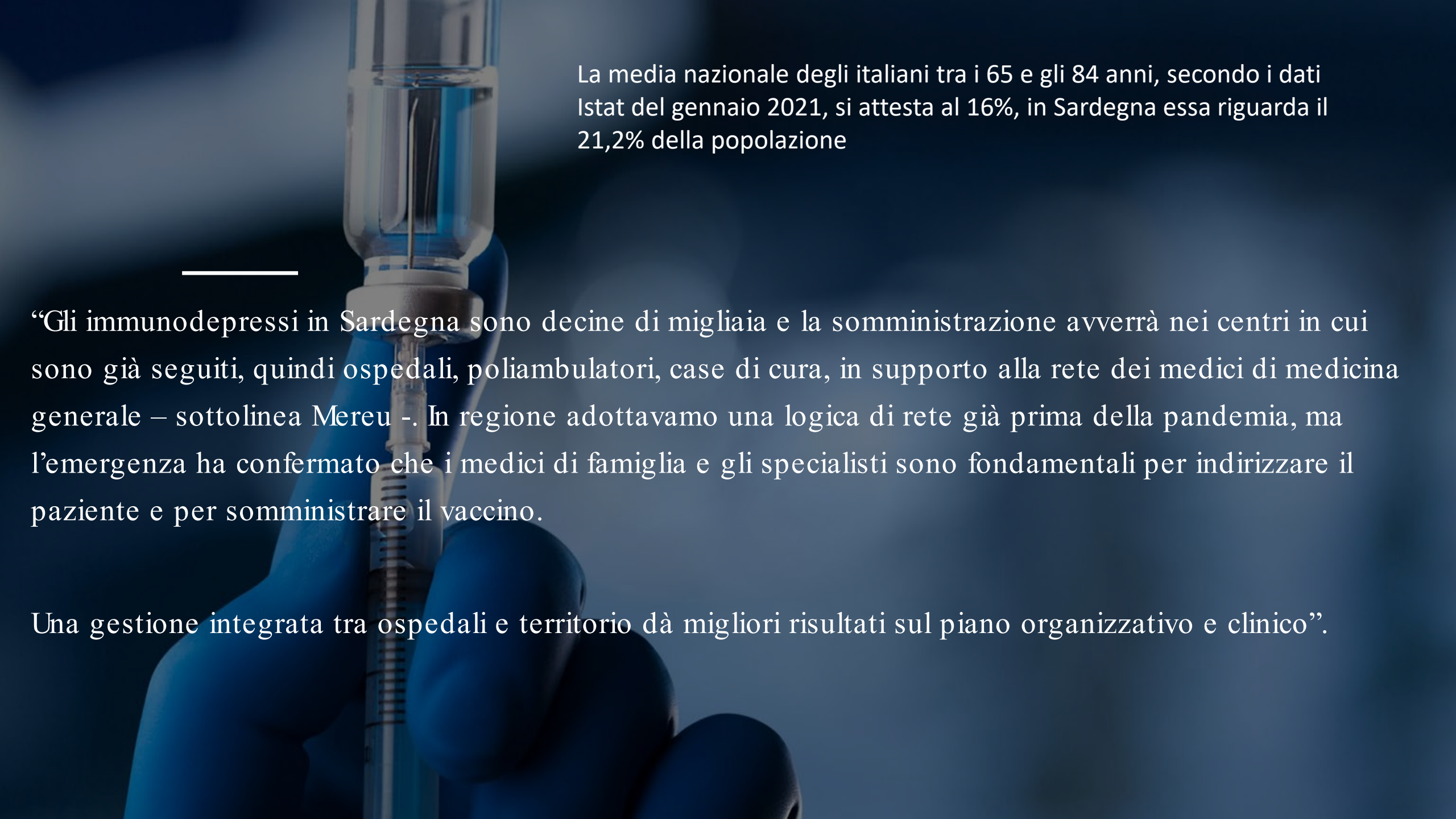
TASSI STANDARDIZZATI DI MORTALITÀ PER DIABETE (maschi e femmine x 100.000)



AREA	NORD		CENTRO			SUD			TOTALE
DESCRIZIONE	SASSARI	OLBIA	NUORO	LANUSEI	ORISTANO	SANLURI	CARBONIA	CAGLIARI	
N° RESIDENTI	333.116	160.672	156.096	57.185	160.746	98.623	126.324	560.373	1.653.135
PREVALENZA	6,64%	6,09%	6,80%	7,00%	7,18%	7,32%	7,98%	7,07%	7.01
N° DIABETICI	22.123	9.791	10.620	4.005	11.542	7.221	10.084	39.603	114.989

TAB 2 - Distribuzione della popolazione residente, della popolazione con diabete assistita nei centri di diabetologia, della prevalenza del diabete nelle tre aree di ATS

I numeri del Diabete in Sardegna



La media nazionale degli italiani tra i 65 e gli 84 anni, secondo i dati Istat del gennaio 2021, si attesta al 16%, in Sardegna essa riguarda il 21,2% della popolazione

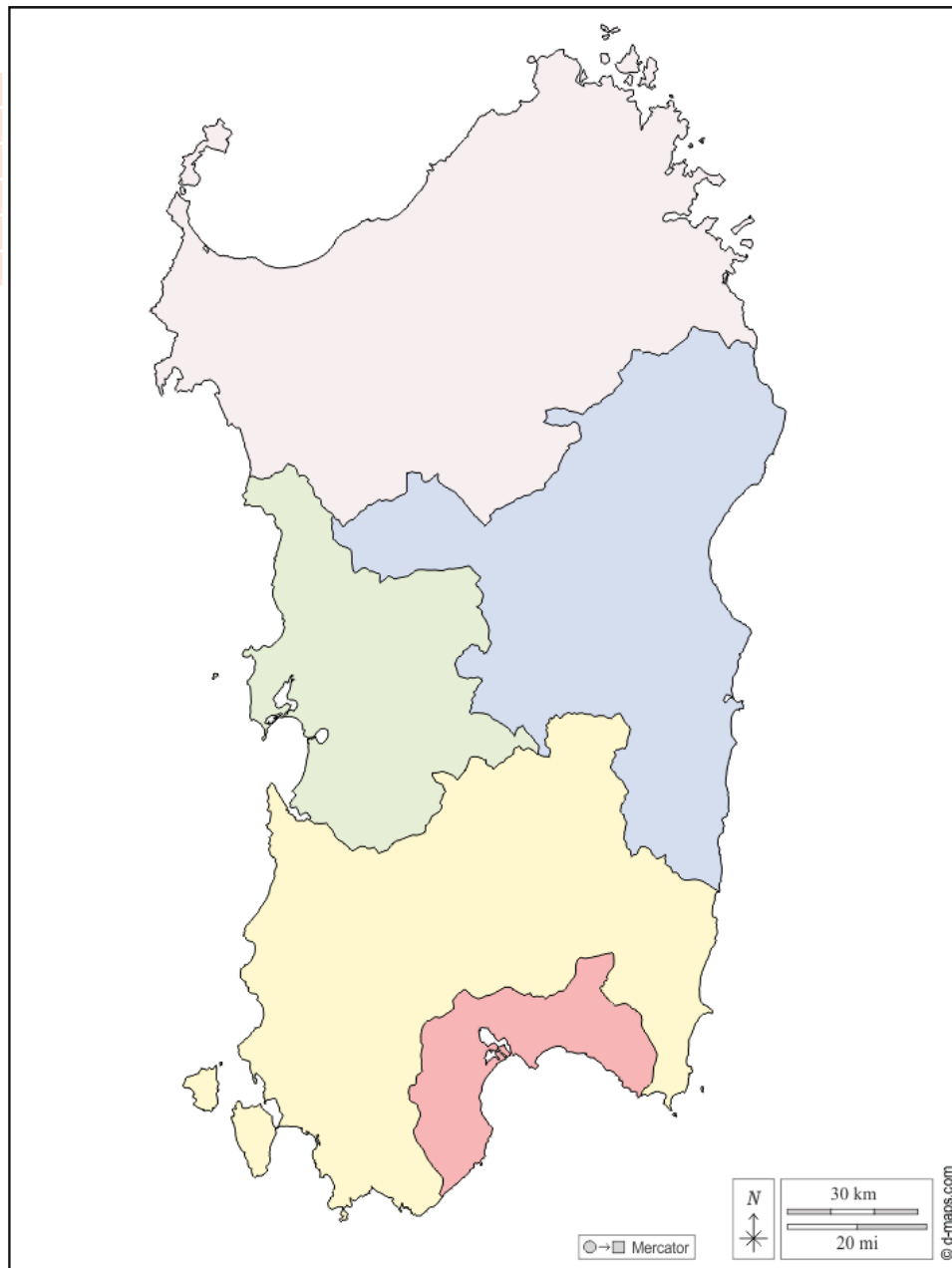
“Gli immunodepressi in Sardegna sono decine di migliaia e la somministrazione avverrà nei centri in cui sono già seguiti, quindi ospedali, poliambulatori, case di cura, in supporto alla rete dei medici di medicina generale – sottolinea Mereu -. In regione adottavamo una logica di rete già prima della pandemia, ma l'emergenza ha confermato che i medici di famiglia e gli specialisti sono fondamentali per indirizzare il paziente e per somministrare il vaccino.

Una gestione integrata tra ospedali e territorio dà migliori risultati sul piano organizzativo e clinico”.

SASSARI
PORTOTORRES
OSSI
OZIERI
SORSO
ALGHERO

ORISTANO
ALES
GHILARZA
BOSA
TERRALBA

CARBONIA
IGLESIAS



OLBIA
TEMPIO
LA MADDALENA
ARZACHENA

NUORO
MACOMER
SINISCOLA
SORGONO

CAGLIARI BINAGHI

CAPOTERRA
DECIMOMANNU
PULA
SELARGIUS
TEULADA
QUARTU S.ELENA
SINNAI
ISILI
SENORBÌ
MURAUVERA

Centri vaccinali
di riferimento
per vaccino HZ

ORISTANO, 8 GIUGNO 2022 –

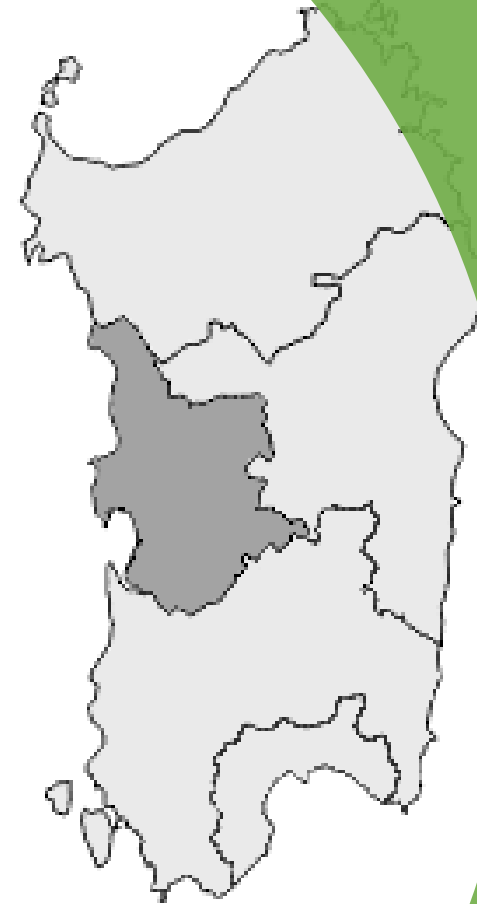
È partita la campagna di vaccinazione anti-Herpes Zoster, offerta gratuitamente dal Servizio di Igiene e sanità pubblica della Asl n. 5 di Oristano in tutto il territorio provinciale.

La campagna è rivolta a tutte le persone dai 50 anni in su, fascia d'età più colpita dal virus, e ai soggetti fragili dai 18 anni in su, che potranno prenotare un appuntamento vaccinale presso l'ambulatorio di Igiene pubblica di riferimento fra quelli presenti in provincia (sedi e orari di apertura sono consultabili sul sito www.asloristano.it>Sedi ambulatori di Igiene Pubblica)

A Oristano sarà possibile sottoporsi al vaccino anche senza prenotazione, recandosi al Servizio di Igiene pubblica (via Carducci, 35) il martedì o il giovedì, dalle ore 9.00 alle 13.00 o dalle 15.00 alle 18.00.

I soggetti a cui è raccomandata la terza o quarta dose anti-Covid potranno effettuare nella stessa occasione i due vaccini, anti-herpes e anti-Covid, considerato che la loro somministrazione in concomitanza non ha alcuna controindicazione.

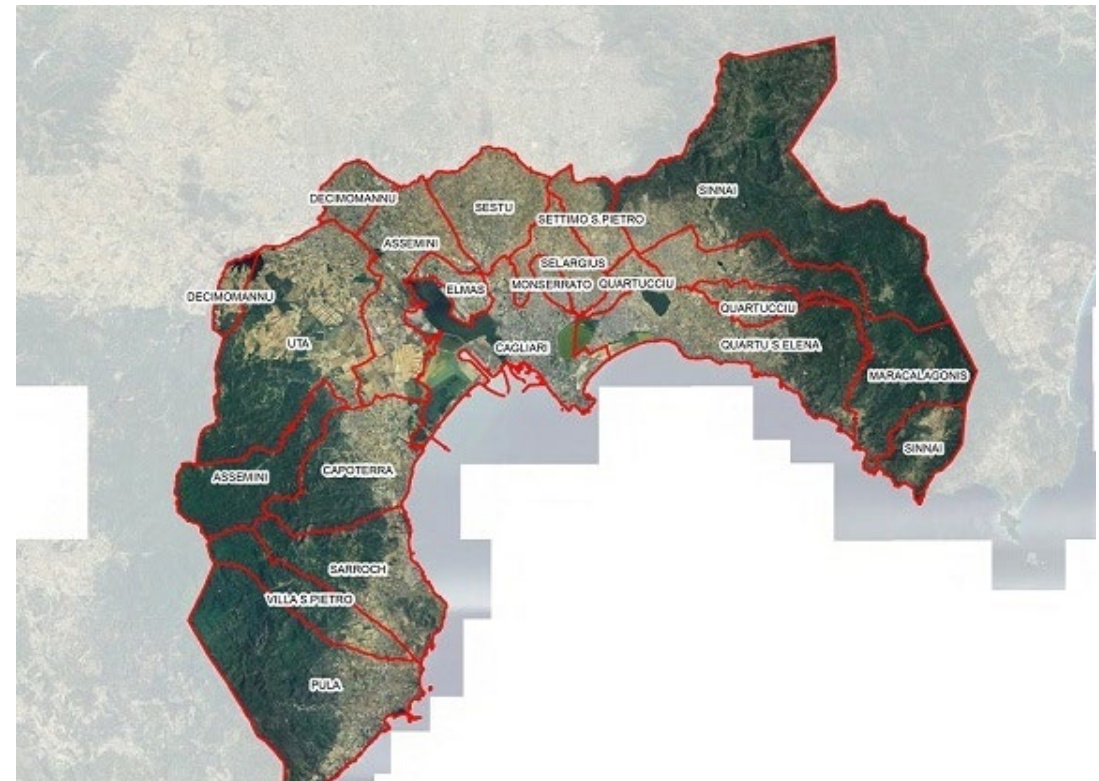
Coinvolte nella campagna vaccinale anche le Case di riposo e le Rsa del territorio, i cui ospiti, su richiesta delle strutture e previo consenso dei familiari, potranno essere vaccinati sul posto dagli operatori del Servizio di Igiene e sanità pubblica.



Città metropolitana di Cagliari

Composta, oltre che dal capoluogo, da sedici comuni (quelli conurbati più una parte di quelli dell'hinterland),

conta una popolazione di 418 353 abitanti e si estende su una superficie di 1 248 km²



Farmacisti e medici di medicina generale pronti a vaccinare contro l'herpes Zoster



- Un ruolo determinante di counseling che farmacisti e medici di medicina generale vorrebbero far diventare più attivo anche nella campagna vaccinale contro l'Herpes Zoster.
- «Se in futuro riusciremo a fare anche noi queste vaccinazioni ai nostri pazienti e nei nostri ambulatori, la campagna di prevenzione sarà ancora più efficace – ha commentato ,Segretario FIMMG Lombardia –.
- Alla base deve esserci un accordo con Regione Lombardia, ma soprattutto una semplificazione a livello organizzativo, a cominciare dalla distribuzione dei vaccini all'interno degli ambulatori di medicina generale, della fornitura dei dati e della condivisione della rendicontazione delle vaccinazioni».



A chi è rivolto il vaccino anti-Herpes Zoster?

La vaccinazione è offerta gratuitamente a:

- persone over50 affette da Diabete, BPCO, Cardiopatie, Soggetti candidati a terapie immunosoppressive
- 65enni (per il 2022: i nati nel 1957)
- persone nate negli anni 1955, 1956
- persone over18 con diabete mellito complicato, patologia cardiovascolare severa, BPCO e Asma severa, soggetti con immunodeficienza congenita o acquisita destinati a terapie immunosoppressive, recidive o forme gravi di Herpes Zoster

Quante dosi prevede il vaccino anti-Herpes Zoster?

Il ciclo prevede due dosi a distanza di due mesi l'una dall'altra. In base alla valutazione medica, tale periodo potrebbe essere ampliato fino

Il vaccino anti-Herpes Zoster è considerato sicuro?

Quali sono gli effetti collaterali del vaccino anti-Herpes Zoster?

Gli effetti collaterali più comuni dopo la somministrazione del vaccino anti-Herpes Zoster includono dolore, gonfiore e rossore a livello del punto di iniezione, febbre. Effetti collaterali più gravi, come reazioni allergiche importanti o anafilattiche, sono molto rari.

Come posso prenotare il vaccino anti-Herpes Zoster?

Contattare il **Servizio Vaccinazioni**:

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

ASST Bergamo Ovest

Le modalità di accesso sono diverse a seconda della categoria d'appartenenza.

- Se siamo di fronte ad un paziente ad elevata fragilità in cura presso una delle nostre UUOO di Diabetologia, Oncologia, Reumatologia, Dialisi/CAL o Epatologia il vaccino sarà proposto e somministrato in Reparto, direttamente durante la visita di controllo.

Sei un paziente con elevata fragilità? **Fai gratuitamente il vaccino contro l'Herpes Zoster in Reparto**

A CHI E' RIVOLTO

Regione Lombardia mette a disposizione gratuitamente ai **cittadini con elevata fragilità** la vaccinazione anti Herpes zoster (comunemente detto **Fuoco di sant'Antonio**).

COS'E' L'HERPES ZOSTER

Si tratta di una patologia causata dalla riattivazione del virus Varicella zoster latente all'interno dell'organismo. La malattia si manifesta con la comparsa, in una parte localizzata del corpo, di vescicole accompagnate da dolore, bruciore, prurito. A volte, dopo la fase acuta della malattia possono comparire complicanze.

CHE VACCINO VIENE SOMMINISTRATO

Il vaccino è un **Vaccino ricombinante** e viene somministrato in 2 dosi, a distanza di almeno 2 mesi l'una dall'altra, per una copertura che duri negli anni.

IN CHE REPARTI VIENE SOMMINISTRATO O PROPOSTO

Se sei un paziente della:

- Diabetologia
- Oncologia
- Reumatologia
- Dialisi/CAL
- Epatologia

chiedi al medico di somministrarti il vaccino.



Oppure chiedi informazioni ad una di queste mail, a seconda di dove risiedi:

- vaccinazioni.romano@asst-bgovest.it
- vaccinazioni.treviglio@asst-bgovest.it
- vaccinazioni.zanica@asst-bgovest.it
- vaccinazioni.dalmine@asst-bgovest.it
- vaccinazioni.calusco@asst-bgovest.it
- vaccinazioni.pontesanpietro@asst-bgovest.it

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

ASST Bergamo Ovest

Accessi in Diabetologia

Rendicontazione

Programmazione

Personale

Spazi

Documentazione

Anagrafe vaccinale





Il fuoco di Sant'Antonio

