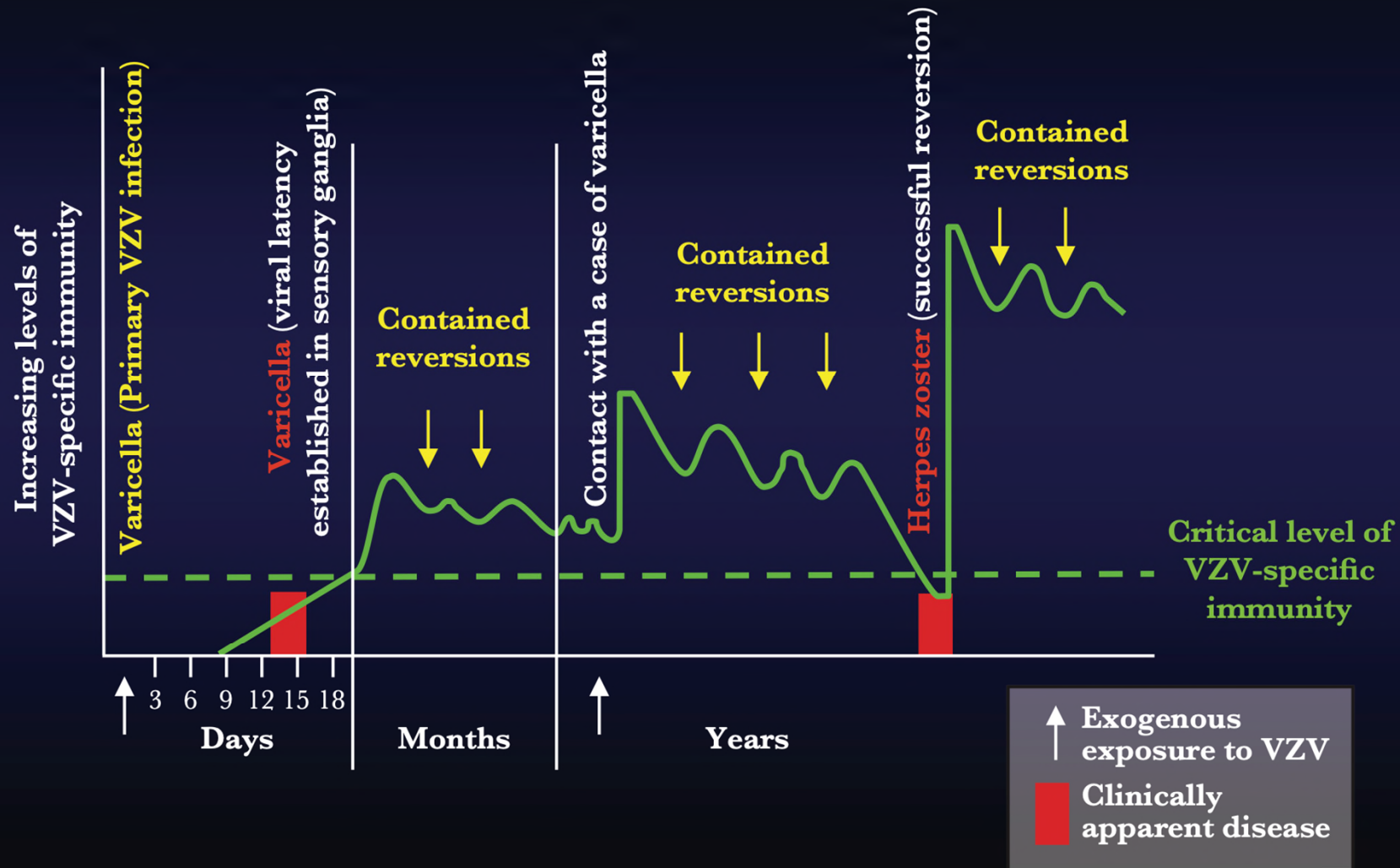


ZONA

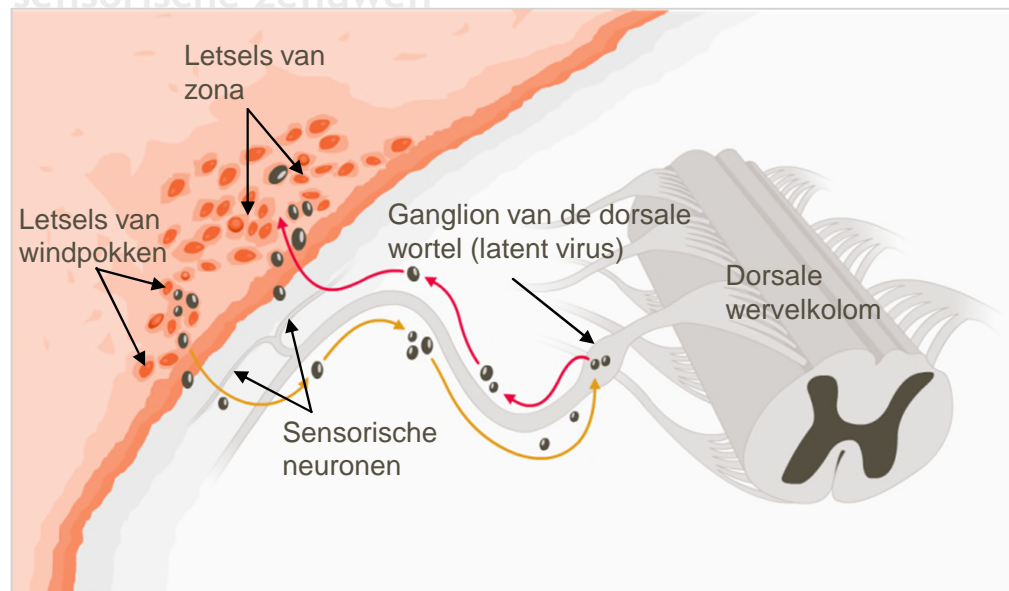
Dirk Ommeslag
Klinisch infectioloog
AZ Sint-Lucas

De artsen van AZ Sint-Lucas hebben deze presentatie met zorg opgemaakt. De inhoud ervan is algemeen en indicatief.
AZ Sint-Lucas en de artsen zijn niet aansprakelijk voor eventuele vergissingen, tekortkomingen of onvolledigheid van deze presentatie.





Aantonen van latentie van VZV in de ganglia van de sensorische zenuwen²



Deze gegevens zijn voor het eerst gepubliceerd in New England Journal of Medicine.[†]

*Gegevens uit de VS. Mogelijk niet representatief voor de wereldpopulatie.

[†]GSK heeft deze afbeelding op onafhankelijke wijze gecreëerd op basis van de originele gegevens.

Referenties: **1.** Harpaz R, et al. *MMWR Recomm Rep.* 2008 June;57(RR-5):1-30. **2.** Kimberlin DW, et al. *N Engl J Med.* 2007 Mar;356(13):1338-43. **3.** Pinchinat S, et al. *BMC Infect Dis.* 2013 April;13(170):1471-2334. **4.** Kawai K, et al. *BMJ Open.* 2014 Jun;4(6):e004833. **5.** High Health Council Belgium – Advice 9209 – Vaccinatie tegen Herpes Zoster – Jul 2017 Beschikbaar op: https://www.health.belgium.be/sites/default/files/uploads/fields/fpshealth_theme_file/9209_hgr_advies_zonaa5_pdt.pdf Laatste bekeken op [Oktober 2020]

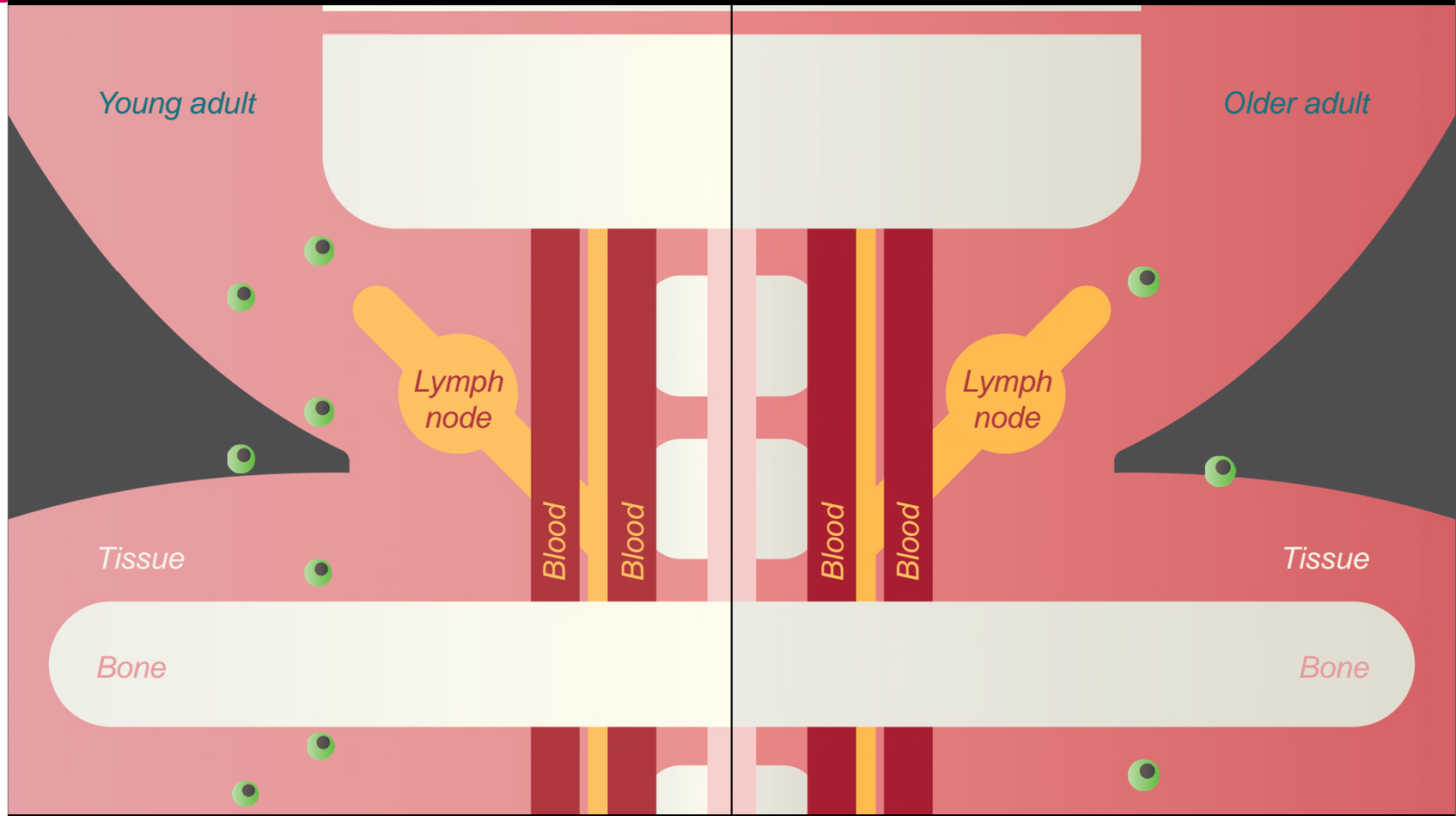
- ▶ Tot 1 op de 3 mensen zullen zona ontwikkelen in zijn/haar leven.¹
- ▶ Naar schatting treden er in de Verenigde Staten elk jaar 1 miljoen nieuwe gevallen van zona op¹
- ▶ Ook in Europa treden er naar schatting elk jaar 1,7 miljoen nieuwe gevallen van zona op³
- ▶ De incidentie van zona is vergelijkbaar in Noord-Amerika, Europa en Azië-Oceanië (3-5 gevallen per 1000 persoonsjaren)⁴



- ▶ **Klinische kenmerken van zona of herpes zoster^{2,3}**
 - ▶ Unilaterale, vesiculaire uitslag
 - ▶ De pijn kan 'ondraaglijk' zijn
- ▶ **Complicaties van zona**
 - ▶ Postherpetische neuralgie (PHN)
 - ▶ Langdurige zenuwpijn die jarenlang kan aanhouden²
 - ▶ Treft tot 30% van de patiënten met zona¹
 - ▶ Herpes zoster ophthalmicus²
 - ▶ Treft tot 25% van de patiënten met zona
 - ▶ 50%-90% van die patiënten krijgt oogcomplicaties, waaronder in zeldzame gevallen visusverlies^{2,4}
 - ▶ Andere mogelijke complicaties zijn bacteriële superinfectie, gehoorverlies, verlamming, littekenvorming en beschadiging van de zenuwcellen/vezels²

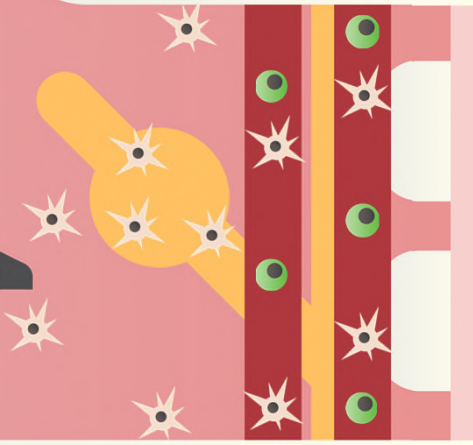
Referenties: 1. Kawai K, et al. *BMJ Open*. 2014 Jun;4(6):e004833. 2. Harpaz R, et al. *MMWR Recomm Rep*. 2008 June;57(RR-5):1-30.

3. Dworkin RH, et al. *J Pain*. 2008 Jan;9(1 suppl 1):S37-44. 4. Volpi A. *Herpes*. 2007 Sep;14 Suppl 2:35-9.





Young adult

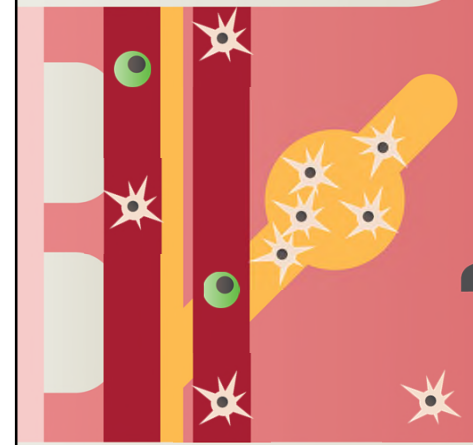


Compared with younger individuals, older adults have:¹

fewer circulating dendritic cells (which detect and engulf pathogens and act as messengers between the innate and adaptive immune systems)

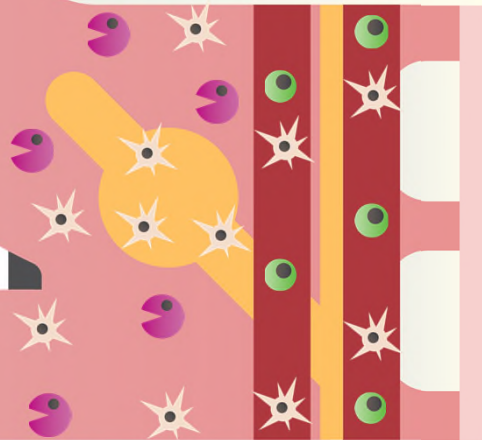


Older adult





Young adult

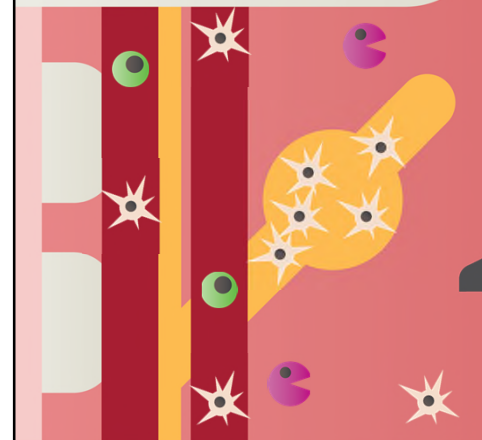


Compared with younger individuals, older adults have:¹

fewer macrophages

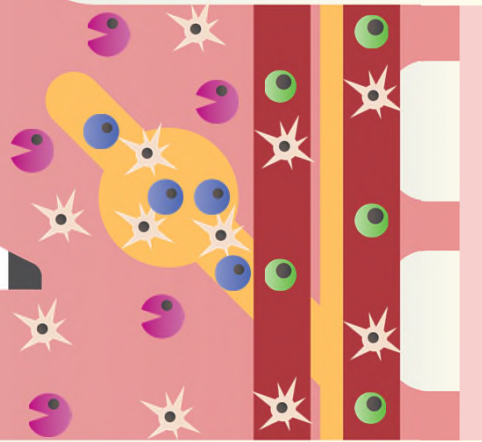


Older adult



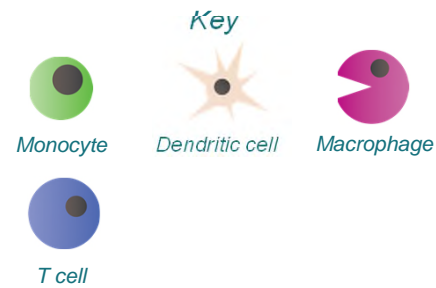


Young adult

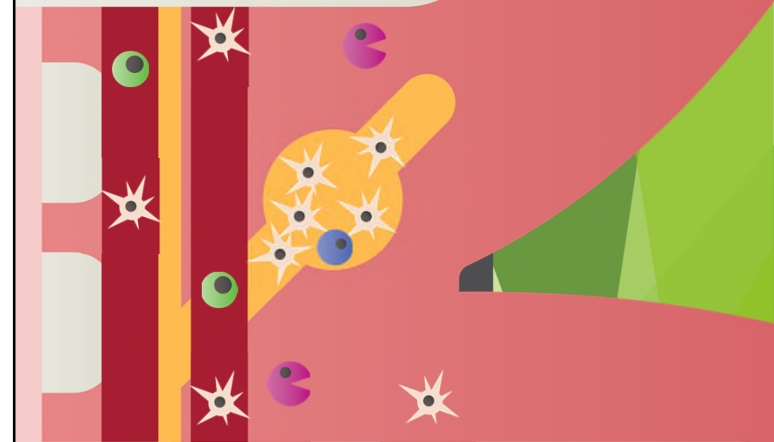


Compared with younger individuals, older adults have:¹

fewer naïve T cells

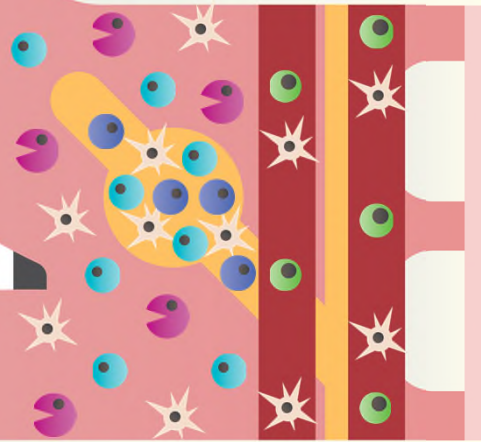


Older adult



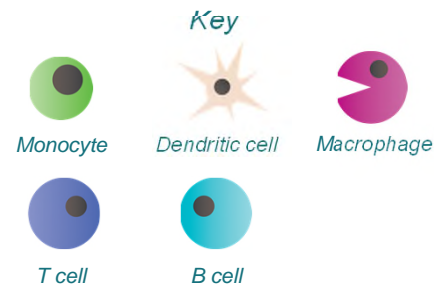


Young adult

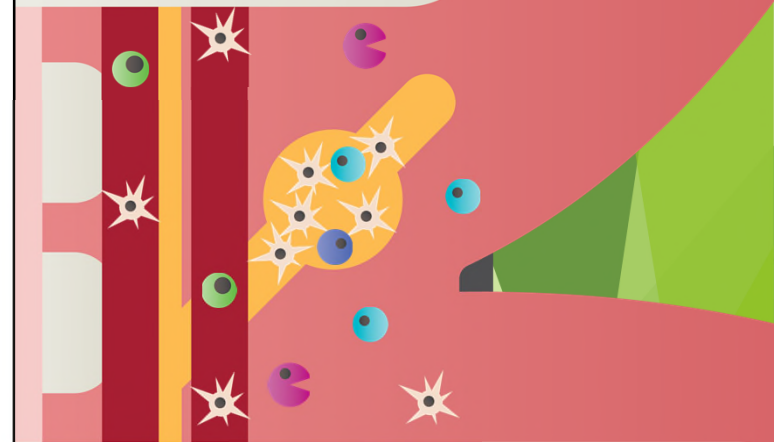


Compared with younger individuals, older adults have:¹

fewer naïve B cells

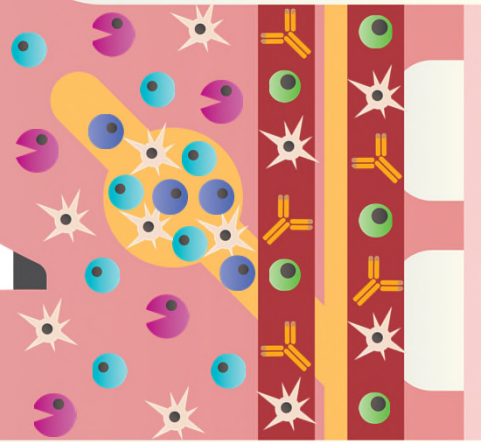


Older adult



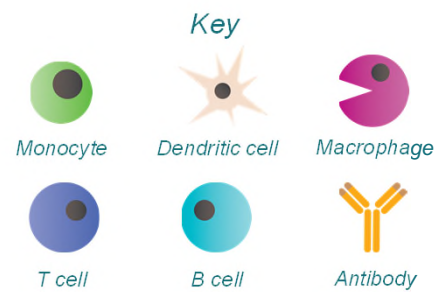


Young adult

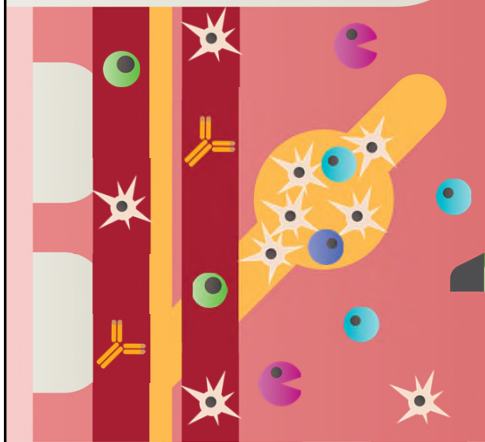


Compared with younger individuals, older adults have:¹

lower antibody production and specificity

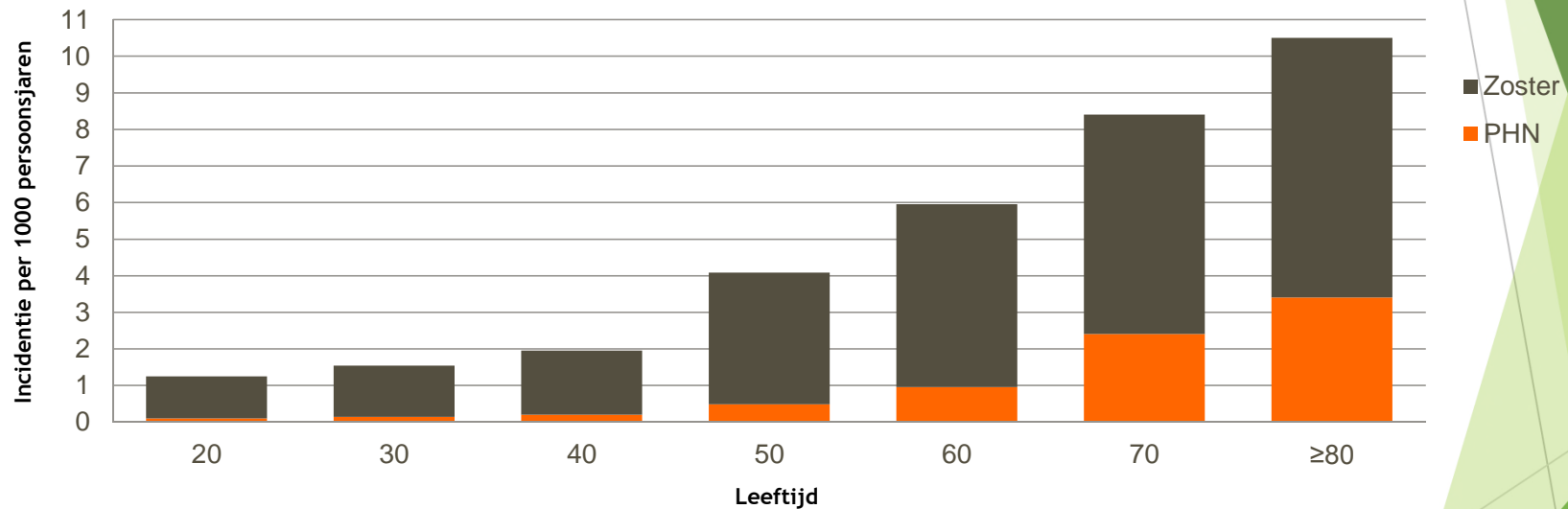


Older adult



De leeftijdsgebonden achteruitgang van de immuniteit ligt aan de basis van de hogere incidentie van zona en het risico op PHN^{1,2}

Incidentie* van zona (of herpes zoster) en PHN[†] volgens de leeftijd — Verenigde Staten (2008)[‡]



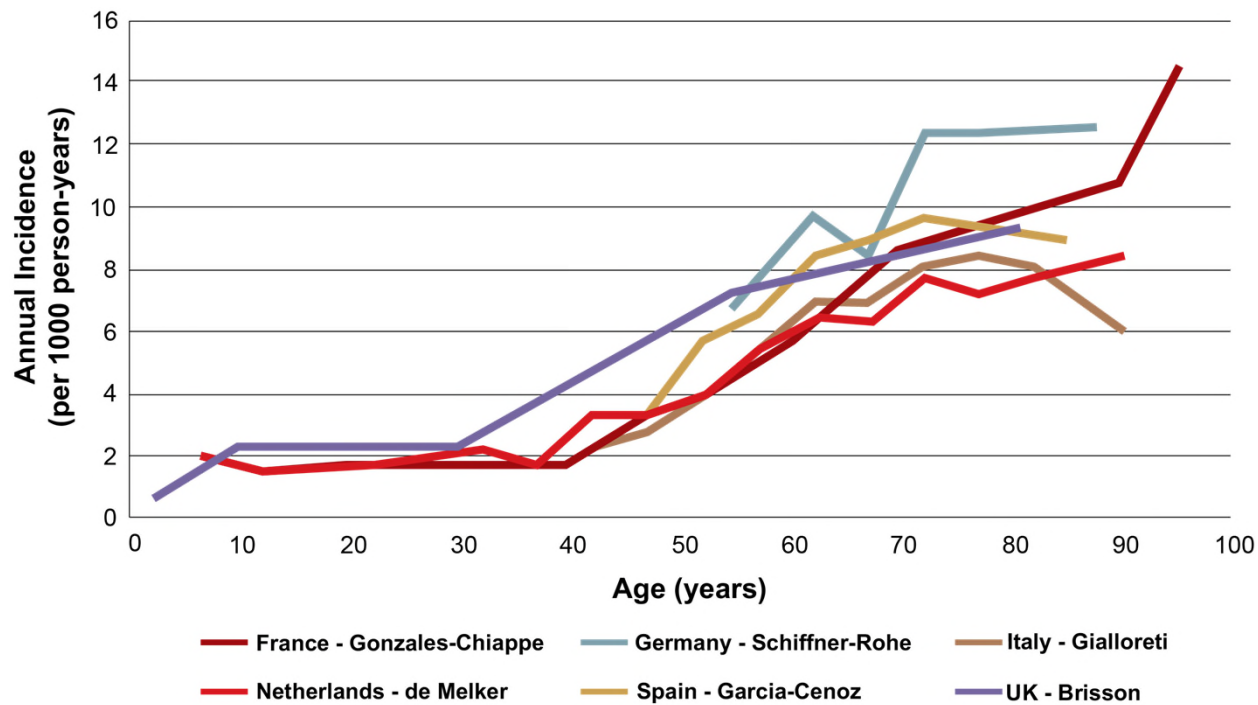
*Per 1000 persoonsjaren.

[†]Gedefinieerd als pijn gedurende ≥ 30 dagen.

[‡]De grafiek wordt weergegeven met toestemming van Morbidity and Mortality Weekly Report. Hij is voor het eerst gepubliceerd in Morbidity and Mortality Weekly Report.

PHN=postherpetische neuralgie.

Referenties: 1. Kimberlin DW, et al. N Engl J Med. 2007 Mar;356(13):1338-43. 2. Centers for Disease Control and Prevention. MMWR. 2008 May;57(RR-5):1-30.



Figuur 3 Incidentie van zona of herpes zoster (HZ) volgens leeftijd in Europa.*

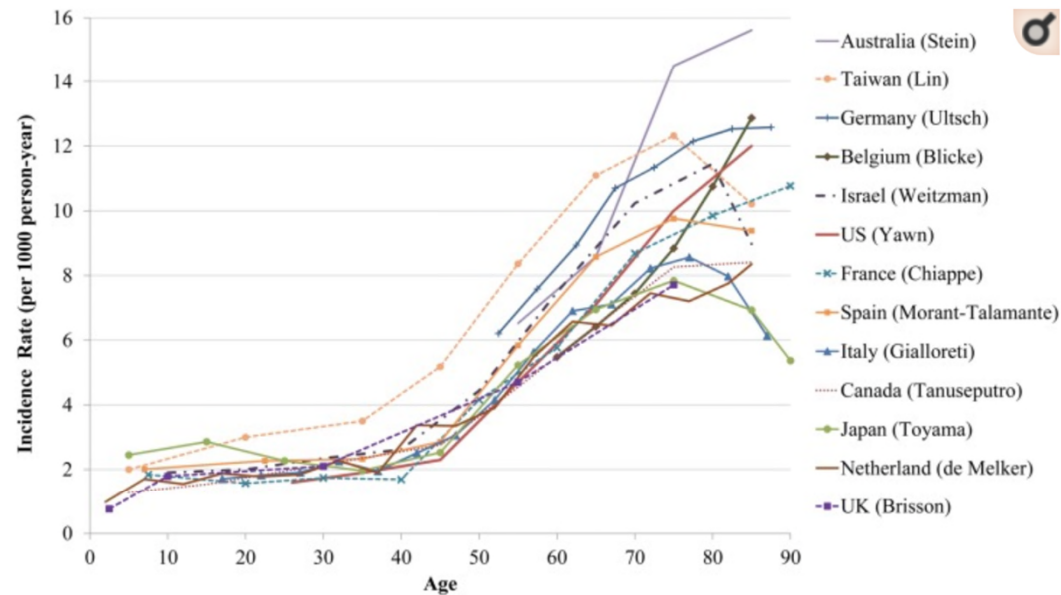
Opm.: Deze studies waren de meest recente waarin gegevens over de incidentie van HZ beschikbaar waren volgens leeftijdsgroep en per land.

* De grafiek wordt weergegeven met toestemming van BMC Infectious Diseases. Hij is voor het eerst gepubliceerd in BMC Infectious Diseases. HZ=herpes zoster.

Referentie: Pinchinat S, et al. BMC Infect Dis. 2013 April;13(170):1471-2334.

Epidemiologie van zona in verschillende landen

Leeftijdsspecifieke incidentie van herpes zoster (HZ) in Noord-Amerika, Europa en Azië.



HZ=herpes zoster.

- De incidentiecijfers van HZ per leeftijd waren vergelijkbaar tussen de landen, met een sterke stijging na de leeftijd van 50 jaar.
- De incidentiecijfers van HZ in België waren vergelijkbaar met die in andere landen, met een steilere toename na de leeftijd van 70 jaar.

Kawai K, et al. *BMJ Open*. 2014 Jun;4(6):e004833 Adapted from *BMJ Publishing Goup Limited. [Systematic review of incidence and complications of herpes zoster: towards a global perspective. Kawai K, 10;4(6), 2014]*

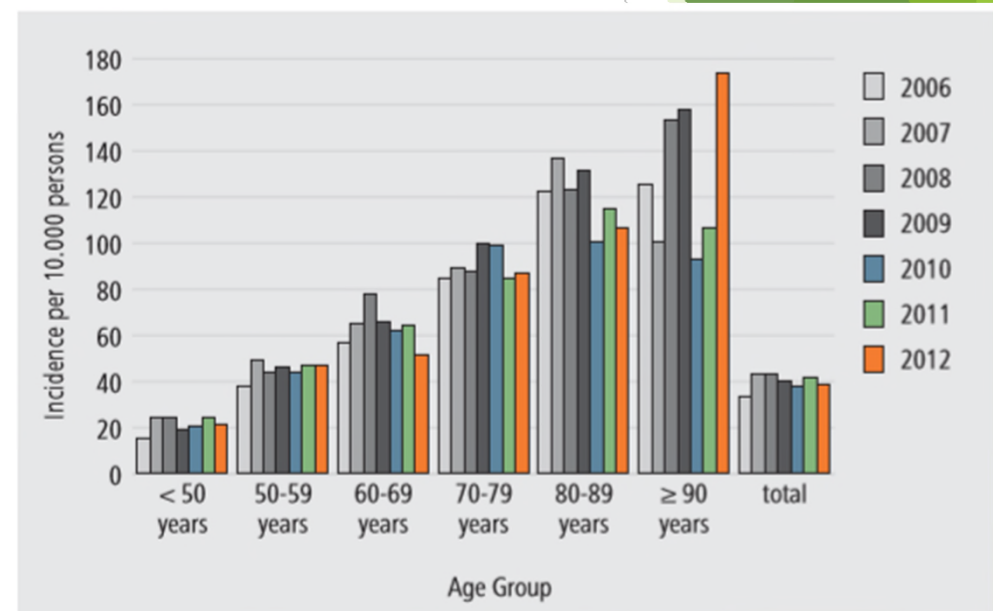
Epidemiologie van zona in België



Belangrijke feiten

- De consultatie-incidentie van HZ bedroeg 33,5 tot 43,2 per 10 000 persoonsjaren in de periode 2006-2012.
- De **mediane leeftijd** van het contracteren van HZ was **59 jaar**.
- **64%** van de HZ-patiënten waren **ouder dan 50 jaar**.
- De hoogste consultatie-incidentie voor 2012 was in +90 jaar met 173,8 /10 000 persoonsjaren.

Consultatie-incidentie per 10.000 persoonsjaren voor zona volgens leeftijdsgroep, België. Huisartsenpeilpraktijken, 2006-2012, WIV-ISP



Sciensano 2014 [eerder wiv-isp] aangepast van - Brussels 2014 beschikbaar op https://www.wiv-isp.be/pedisurv/AnnualReports/2012/jaarverslag_2012_nl.pdf [laatst bekeken oktober 2020]

HZ=herpes zoster.

Sciensano - [previously wiv-isp] Brussels 2014 - Les maladies infectieuses chez les enfants qui peuvent être évitées par la vaccination. Tendances et évolutions en Belgique et dans les Communautés, 2012 - Available https://www.wiv-isp.be/pedisurv/AnnualReports/2012/jaarverslag_2012_nl.pdf [last access June 2020].

The NEW ENGLAND JOURNAL *of* MEDICINE

ESTABLISHED IN 1812

MAY 28, 2015

VOL. 372 NO. 22

Efficacy of an Adjuvanted Herpes Zoster Subunit Vaccine in Older Adults

Himal Lal, M.D., Anthony L. Cunningham, M.B., B.S., M.D., Olivier Godeaux, M.D., Roman Chlibek, M.D., Ph.D.,
Javier Diez-Domingo, M.D., Ph.D., Shinn-Jang Hwang, M.D., Myron J. Levin, M.D., Janet E. McElhaney, M.D.,
Airi Poder, M.D., Joan Puig-Barberà, M.D., M.P.H., Ph.D., Timo Vesikari, M.D., Ph.D., Daisuke Watanabe, M.D., Ph.D.,
Lily Weckx, M.D., Ph.D., Toufik Zahaf, Ph.D., and Thomas C. Heineman, M.D., Ph.D.,
for the ZOE-50 Study Group*

The NEW ENGLAND JOURNAL *of* MEDICINE

ESTABLISHED IN 1812

SEPTEMBER 15, 2016

VOL. 375 NO. 11

Efficacy of the Herpes Zoster Subunit Vaccine in Adults 70 Years of Age or Older

A.L. Cunningham, H. Lal, M. Kovac, R. Chlibek, S.-J. Hwang, J. Díez-Domingo, O. Godeaux, M.J. Levin, J.E. McElhaney, J. Puig-Barberà, C. Vanden Abeele, T. Vesikari, D. Watanabe, T. Zahaf, A. Ahonen, E. Athan, J.F. Barba-Gomez, L. Campora, F. de Looze, H.J. Downey, W. Ghesquiere, I. Gorfinkel, T. Korhonen, E. Leung, S.A. McNeil, L. Oostvogels, L. Rombo, J. Smetana, L. Weckx, W. Yeo, and T.C. Heineman, for the ZOE-70 Study Group*

Opzet en doelstellingen van de studie	ZOE-50 ^{1,2} (Zoster-006)	ZOE-70 ³ (Zoster-022)
Opzet van de studie	Gerandomiseerd, observatorblind, placebogecontroleerd, multicentrisch, multinationala (Noord-Amerika, Europa, Latijns-Amerika, Azië-Oceanië)	
Primaire doelstelling	Werkzaamheid tegen HZ bij mensen ≥ 50 jaar	Werkzaamheid tegen HZ bij mensen ≥ 70 jaar
Toedieningsschema	Het vaccin of de placebo (0,5 ml) wordt intramusculair toegediend op 0 en 2 maanden	
Primaire doelstellingen in de gepoolde analyse	Werkzaamheid tegen PHN bij mensen ≥ 70 jaar Werkzaamheid tegen HZ bij mensen ≥ 70 jaar	
Effectief aantal deelnemers	16.160 deelnemers	14.816 deelnemers

De werkzaamheidsstudies ZOE-50/70 zijn in dezelfde centra uitgevoerd.
Proefpersonen ≥ 70 jaar werden willekeurig toegewezen aan ZOE-50 of ZOE-70.

HZ=herpes zoster; PHN=postherpetische neuralgie.

Referenties: 1. Lal H, et al. N Engl J Med. 2015 May;372(22):2087-96. 2. Shingrix SmPC 3. Cunningham AL, et al. N Engl J Med. 2016 Sep;375(11):1019-32.

ZOE-50 (Zoster-006)²

Leeftijdsgroep (jaar)	Werkzaamheid van het vaccin tegen HZ (95% BI)*	SHINGRIX-groep	Placebogroep
		Gevallen van zona (N) [†]	Gevallen van zona (N) [†]
≥ 50	97,2% (93,7-99,0)	6 (7344)	210 (7415)
50-59	96,6% (89,6-99,4)	3 (3492)	87 (3525)
60-69	97,4% (90,1-99,7)	2 (2141)	75 (2166)
≥ 70	97,9 (87,9-100)	1 (1711)	48 (1724)

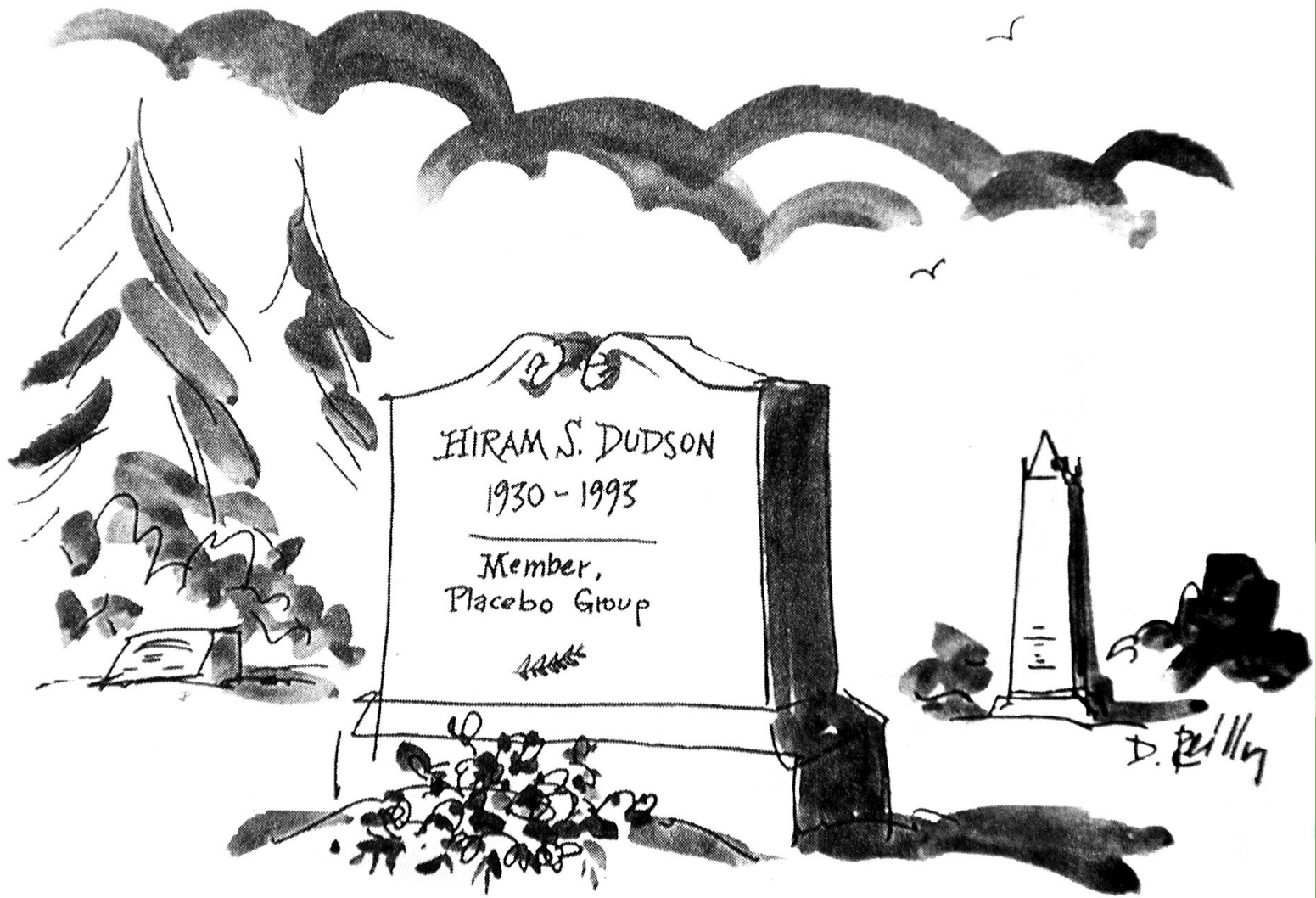
*P-waarde voor alle vergelijkingen < 0,0001. Tweezijdige exacte P-waarde afhankelijk van het aantal gevallen.^{2,3}

[†]Waaronder 7344 gerandomiseerde proefpersonen ≥50 jaar zonder immunodepressie, die een tweede dosis van het vaccin kregen en geen bevestigd geval van zona ontwikkelden binnen 1 maand na de tweede dosis.¹

BI=betrouwbaarheidsinterval; HZ=herpes zoster; N=aantal binnen elke leeftijdsgroep.

¥ In alle leeftijdsgroepen ≥ 50 jaar die in de ZOE-50 & ZOE-70 klinische studies voor SHINGRIX zijn onderzocht

Referenties: 1. Shingrix SmPC 2. Lal H, et al. N Engl J Med. 2015 May;372(22):2087-96. 3. GlaxoSmithKline. Rapport van de klinische studie 110390. 2016 [geraadpleegd in oktober 2020].



Vooraf gespecificeerde, gepoolde analyses van ZOE-50 en ZOE-70^{2*}

Leeftijdsgroep (jaar)	Werkzaamheid van het vaccin tegen HZ (95% BI) [†]	SHINGRIX-groep	Placebogroep
		Gevallen van zona (N)	Gevallen van zona (N)
≥70*	91,3% (86,8-94,5)	25 (8250)	284 (8346)
70-79*	91,3% (86,0-94,9)	19 (6468)	216 (6554)
≥80*	91,4% (80,2-97,0)	6 (1782)	68 (1792)

Gepoolde analyses van de gegevens van deelnemers van 70 jaar en ouder in ZOE-50 en ZOE-70 (16.596 deelnemers), zonder immunosuppressie, die een tweede dosis van het vaccin kregen en geen bevestigd geval van zona ontwikkelden binnen 1 maand na de tweede dosis. N=aantal proefpersonen binnen elke leeftijdsgroep.^{1,2}

*Over een mediane follow-upperiode van 4,0 jaar voor de rapportage van gevallen van HZ.¹

[†]P-waarde voor alle vergelijkingen < 0,001. 2

BI=betrouwbaarheidsinterval; HZ=herpes zoster; N=aantal binnen elke leeftijdsgroep.

¥ In alle leeftijdsgroepen ≥ 70 jaar die in de ZOE-50 & ZOE-70 klinische studies voor SHINGRIX zijn onderzocht

Referenties: 1. Shingrix SmPC 2. Cunningham AL, et al. N Engl J Med. 2016 Sep;375(11):1019-32.

Leeftijdsgroep (jaar)	Werkzaamheid van het vaccin tegen PHN (95% BI)	SHINGRIX-groep ^{1,2}	Placebogroep ^{1,2}
		Gevallen van PHN (N)	Gevallen van PHN (N)
≥ 50	91,2% (75,9-97,7)	4 (13.881)	46 (14.035)
≥ 70	88,8% (68,7-97,1)	4 (8.250)	36 (8.346)

PHN wordt gedefinieerd als met HZ samenhangende pijn die beoordeeld wordt als ≥ 3 op een schaal van 0-10, die minstens 90 dagen na het begin van de huiduitslag optreedt of aanhoudt volgens de Zoster Brief Pain Inventory-vragenlijst.¹

Gepoolde gegevens van ZOE-50 (proefpersonen ≥ 50 jaar) en ZOE-70 (proefpersonen ≥ 70 jaar).²
 BI=betrouwbaarheidsinterval; HZ=herpes zoster; N=aantal binnen elke leeftijdsgroep; PHN=postherpetische neuralgie.

Referentie: 1.. Shingrix SmPC 2. Cunningham AL, et al. N Engl J Med. 2016 Sep;375(11):1019-32.



**"If you remember,
I did mention possible side-effects."**

Leeftijd 50-59 jaar ³ Alle graden/graad 3*†‡		
Bij navraag vermelde algemene bijwerkingen	SHINGRIX % n=1315	Placebo % n=1312
Myalgie	56,9/8,9	15,2/0,9
Vermoeidheid	57,0/8,5	19,8/1,8
Hoofdpijn	50,6/6,0	21,6/1,7
Rillingen	35,8/6,8	7,4/0,2
Koorts	27,8/0,4	3,0/0,2
GI	24,3/2,1	10,7/0,7

Leeftijd 60-69 jaar ³ Alle graden/graad 3*†‡	
SHINGRIX % n=1311	Placebo % n=1305
49,0/5,3	11,2/0,8
45,7/5,0	16,8/0,8
39,6/3,7	15,6/0,2
30,3/4,5	5,7/0,3
23,9/0,5	3,4/0,2
16,7/0,9	8,7/0,6

Leeftijd ≥ 70 jaar ⁴ Alle graden/graad 3*†‡	
SHINGRIX % n=2258	Placebo % n=2263
35,1/2,8	9,9/0,4
36,6/3,5	14,4/0,8
29,0/1,5	11,8/0,4
19,5/2,2	4,9/0,3
14,3/0,1	2,7/0,1
13,5/1,2	7,6/0,4

*Myalgie, vermoeidheid, hoofdpijn, rillingen en GI van graad 3 gedefinieerd als symptomen die de normale activiteit verhinderen.^{1,2}

†Scores voor koorts: 0 voor <37,5°C, 1 voor 37,5°C tot 38,0°C, 2 voor 38,1°C tot 39,0°C en 3 voor >39,0°C. De temperatuur werd bij voorkeur oraal gemeten.^{1,2}

‡GI=gastro-intestinale symptomen zoals misselijkheid, braken, diarree en/of buikpijn.⁵
n=aantal binnen elke leeftijdsgroep.

Referenties: 1. Lal H, et al. N Engl J Med. 2015 May;372(22):2087-96. 2. Cunningham AL, et al. N Engl J Med. 2016 Sep;375(11):1019-32. 3. GlaxoSmithKline. Rapport van de klinische studie 110390. 2016 [geraadpleegd in oktober 2020].
4. GlaxoSmithKline. Rapport van de klinische studie 113077. 2016 [geraadpleegd in oktober 2020]. 5.. Shingrix SmPC

EDITORIAL



Preventing Shingles and Its Complications in Older Persons

Kathleen M. Neuzil, M.D., M.P.H., and Marie R. Griffin, M.D., M.P.H.

Recommendations of the Advisory Committee on Immunization Practices for Use of Herpes Zoster Vaccines

Weekly / January 26, 2018 / 67(3);103–108

Kathleen L. Dooling, MD¹; Angela Guo, MPH¹; Manisha Patel, MD¹; Grace M. Lee, MD²; Kelly Moore, MD³; Edward A. Belongia, MD⁴; Rafael Harpaz, MD¹ ([View author affiliations](#))



SHINGRIX wordt toegediend in een reeks van 2 dosissen¹:

Het schema voor primaire vaccinatie bestaat uit twee dosissen: een initiële dosis, gevolgd door een tweede dosis 2 maanden later. Als flexibiliteit in het vaccinatieschema vereist is, kan de tweede dosis 2 tot 6 maanden na de eerste dosis toegediend worden.

Bij personen bij wie sprake is of bij wie in de toekomst sprake zou kunnen zijn van immunodeficiëntie of immuunsuppressie vanwege ziekte of behandeling en die baat zouden kunnen hebben bij een korter vaccinatieschema, kan de tweede dosis 1 tot 2 maanden na de eerste dosis worden gegeven.

Referentie: Shingrix SmPC

Volwassenen ≥ 18 jaar oud



**HUMAAN
IMMUNODEFICIËNTIE-
VIRUS¹**
Leven met hiv



**AUTOLOGE
HEMATOPOËTISCHE
STAMCEL-
TRANSPLANTATIE²**
Na een autologe hematopoëtische
stamceltransplantatie



**HEMATOLOGISCHE
MALIGNITEITEN³**
Tijdens of na
immunosuppressieve
chemotherapie[†]



**NIERTRANS-
PLANTATIES⁴**
Na een niertransplantatie



SOLIDE TUMOR⁵
Vaste kwaadaardige
tumoren voor of aan het
begin van een
chemotherapiecyclus

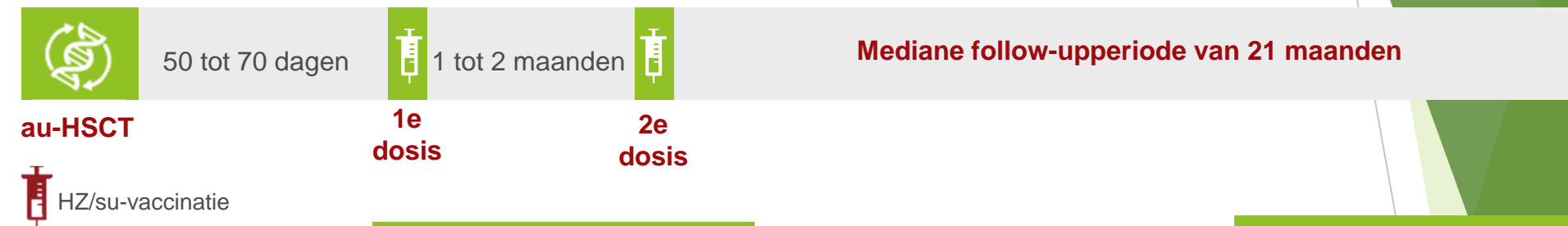
Studie	Zoster-015	Zoster-002	Zoster-039	Zoster-041	Zoster-028
Fases	Fase I/IIa (N = 123)	Fase III (N = 1.846)	Fase III (N = 562)	Fase III (N = 264)	Fase II/III (N = 232)
Studietype	Placebogecontroleerd, ≥ 18 jaar oud				
Eindpunten	Immunogeniciteit/ Veiligheid	Werkzaamheid/Immunogeniciteit/Veiligheid		Immunogeniciteit/Veiligheid	
Dosissen	Maand 0,2,6 (3 doses)	Maand 0,1-2	Maand 0,1-2	Maand 0,1-2	Maand 0,1-2

*Voorafgaand aan het fase III-programma werd SHINGRIX bestudeerd in een fase I/IIa-studie bij hiv-patiënten.^{1,2}

[†]De werkzaamheid werd gemeten door middel van een post-hocanalyse.³

References: 1. Berkowitz EM, et al. J Infect Dis. 2015 Apr ;211(8):1279-87. 2. Bastidas A, et al. Open Forum Infect Dis. 2019 Oct;6(Suppl 2):S84-S85. 3. Dagnev AF, Lancet Infect Dis. 2019 Jan;19(9):988-1000. 4. Vink P, et al. Clin Infect Dis. 2020 Jan;70(2):181-190. 5. Vink P, et al. Cancer. 2019 Apr;125(8):1301-12.

SHINGRIX BIJ PATIËNTEN MET EEN au-HSCT \geq 18 jaar oud^{1,2}



	Werkzaamheid van het vaccin tegen HZ per leeftijd (95%-BI)
Algemeen	68,2% (55,6-77,6)
Leeftijd 18-49	71,8% (38,7-88,3)
Leeftijd \geq 50	67,3% (52,6-77,9)

	Werkzaamheid van het vaccin tegen complicaties van HZ (95%-BI)
PHN	89,3% (22,5-99,8)
Andere complicaties van HZ*	77,8% (19,0-96,0)
HZ-gerelateerde ziekenhuisopnames [†]	84,7% (32,1-96,6)

[†]Eerste of enige episode van HZ of PHN of ziekenhuisopname tijdens de volledige studie—gewijzigde totale gevaccineerde cohorte.¹

*Andere complicaties van HZ waren een diffuse aandoening, meningo-encefalitis of een oftalmologische aandoening.³

au-HSCT = autologe hematopoëtische stamceltransplantaties; BI = betrouwbaarheidsinterval; HZ = herpes zoster; HZ/su = herpes zoster/subunit; PHN = postherpetische neuralgie; YOA = jaar oud.

Clinical Infectious Diseases

MAJOR ARTICLE



Effectiveness of the Recombinant Zoster Vaccine in Adults Aged 50 and Older in the United States: A Claims-Based Cohort Study

Yuwei Sun,¹ Eric Kim,¹ Christina L. Kong,¹ Benjamin F. Arnold,^{1,2} Travis C. Porco,^{1,2,3} and Nisha R. Acharya^{1,2,3,4}

¹F. I. Proctor Foundation, University of California, San Francisco, San Francisco, California, USA; ²Department of Ophthalmology, University of California, San Francisco, San Francisco, California, USA; ³Department of Epidemiology and Biostatistics, University of California, San Francisco, San Francisco, California, USA; and ⁴OptumLabs Visiting Fellow, Cambridge, Massachusetts, USA

(See the Major Article by Izurieta et al on pages 941–8 and the Editorial Commentary by Harpaz on pages 957–60.)



Results. A total of 4 769 819 adults were included in this study, with 173 745 (3.6%) adults receiving 2 valid doses of the recombinant zoster vaccine. The incidence rate of herpes zoster was 258.8 (95% confidence interval [CI], 230.0–289.4) cases per 100 000 person-years in vaccinated persons compared with 893.1 (95% CI, 886.2–900.0) in unvaccinated persons. Recombinant zoster vaccine effectiveness was 85.5% (95% CI, 83.5–87.3%) overall, with an effectiveness of 86.8% (95% CI, 84.6–88.7%) in individuals 50 to 79 years old compared with 80.3% (95% CI, 75.1–84.3%) in individuals aged 80 and older. In patients with a history of live zoster vaccine within 5 years of study inclusion, vaccine effectiveness was 84.8% (95% CI, 75.3–90.7%).



[News](#) > [Medscape Medical News](#)

ACIP Recommends Shingrix for Younger Immunocompromised Adults; Updates Pneumococcal Vaccine Guidance

Lucy Hicks

October 21, 2021

EXPERT REVIEW OF VACCINES

<https://doi.org/10.1080/14760584.2021.1956906>



Taylor & Francis
Taylor & Francis Group

REVIEW

 OPEN ACCESS



A practitioner's guide to the recombinant zoster vaccine: review of national vaccination recommendations

Raunak Parikh^a, Robyn Widenmaier^b and Nicolas Lecrenier^a

- ▶ Aanbeveling in o.a. USA, Canada, Nederland, Ierland, UK etc
- ▶ Startleeftijd bij immunocompetent : 50, (vaak) 60, 65 (Spanje)
- ▶ Startleeftijd bij ernstige immunosuppressie : 18
- ▶ Wachtijd na zona : 1 jaar
- ▶ Wachtijd na Zostavax : 5 jaar





ZONA :
take home
messages

PROBLEEMSTELLING :

30% van alle volwassenen maakt ooit zona door
Na de leeftijd van 80 : 1% maakt zona door per jaar
30% van alle zona patienten maakt PHN door

- ▶ Zostavax : obsoleet geworden; niet meer verkrijgbaar
- ▶ Shingrix : efficiëntie tegen zona en PHN vaak > 90 %
- ▶ NNV : 33
- ▶ Vanaf 18 bij immuungecompromitteerden; anders ten vroegste vanaf 50 jaar
- ▶ Beschermingsduur : min 7 jaar (Boudry CID 7/2021)
- ▶ Dood vaccin : mag aan immuungecompromitteerde patiënten worden gegeven (dan wel korter interval : 1 maand)
- ▶ Zinvol bij ex-zona patiënten en ex Zostavax patiënten
- ▶ Door Am Coll Opht aangeraden voor zoster oftalmicus
- ▶ Voornaamste bezwaar : kostprijs (340 € voor volledige vaccinatie)

The Journal of Infectious Diseases

VACCINE TRIUMPHS SUPPLEMENT



Herpes Zoster Vaccines

Ruth Harbecke,^{1,2} Jeffrey I. Cohen,³ and Michael N. Oxman^{1,2,4}

¹Department of Veterans Affairs (VA) San Diego Healthcare System, San Diego, California, USA, ²Department of Medicine, University of California San Diego, San Diego, California, USA,

³Laboratory of Infectious Diseases, National Institute of Allergy and Infectious Diseases, National Institutes of Health, Bethesda, Maryland, USA, ⁴Department of Pathology, University of California San Diego, San Diego, California, USA

- ▶ 10 jaar na volledige vaccinatie nog voldoende antilichamen

ET VOUS, CHAT VA?

CHUPER
MERCHI

