



WONDKOMPAS
GUIDE TO KNOWLEDGE

Schrik voor de Prik!!

Vaccinatie in de thuiszorg

**Welkom,
De presentatie begint
binnen enkele momenten**

Graag uw volledige naam in de chat vermelden voor de aanwezigheidslijst, Dank u

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONDerZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming



1



WONDKOMPAS
GUIDE TO KNOWLEDGE

Vaccinatie en CPR in de thuiszorg anno 2025

Tiny Coremans

verWONDerZORG.be
Wondkompas.be

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONDerZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

2

WONDKOMPAS
GUIDE TO KNOWLEDGE

VerWONder ZORG.be
0474 789 466

Opleidingen

Projecten

Zorg

Advies

+32 474 789 466

Tinycoremans@gmail.com
info@wondkompas.be

Heist-Goor Centrum

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

3


WONDKOMPAS
GUIDE TO KNOWLEDGE

Vaccinaties in de thuiszorg


- Wat is immuniteit
- wat is vaccineren
- Voorwaarden om te vaccineren
- Bijwerkingen en contra-indicaties
- Bewaren en transport van vaccins
- Allemaal beestjes: vnl griep en Covid19
- Herkennen en reageren bij noodsituaties (theoretische benadering van de reanimatie en gebruik van de AED)
- Hoe reageren bij anafylactische shock

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

4




Vaccinaties in de thuiszorg



- Rol van de afweer of het immuunsysteem
 - **Beschermen tegen infecties** en ziektes zoals micro-organismen, parasieten en schimmels
 - **Afstoten van vreemde of ontspoorde cellen** zoals bij transplantatie en kankercellen
 - **Koorts en inflammatieverschijnselen**, weefselschade beperken en herstellen
 - **Auto-immuunziekten en allergieën**
 - Het afweersysteem gaat **antistoffen en afweercellen aanmaken** onder invloed van contacten met antigenen waardoor er bij een volgend contact het lichaam adequater gaat reageren

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

5



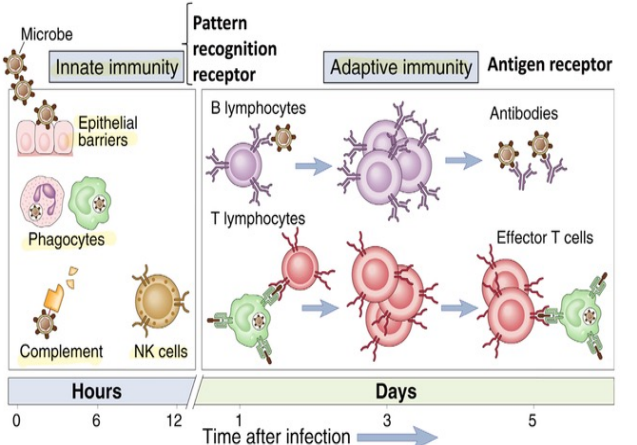
Vaccinaties in de thuiszorg

INNATE IMMUNITY
(rapid response)

- Macrophage (primary white blood cell)
- Natural Killer Cell
- Dendritic cell
- Neutrophil
- Eosinophil
- Basophil

ADAPTIVE IMMUNITY
(slow response)

- B Cell
- T Cell
- Natural Killer T Cell
- CD4+ T Cell
- CD8+ T Cell
- Antibodies



Time after infection →

<https://immunologiedieren.weebly.com/hoofdstuk-3.html> <https://immunologiedieren.weebly.com/activatie-van-lymfocyten.html>

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

6


Vaccinaties in de thuiszorg


- **Niet-specifieke Immunitet**
 - Samenwerking van een complex geheel
 - Natuurlijke barrières zoals huid en slijmvliezen
 - Leukocyten en fagocyten zijn direct beschikbaar en dirigeren het ganse proces
 - Oplosbare biomoleculen
 - Vitaminen, mineralen en essentiële vetzuren
 - Commensale flora



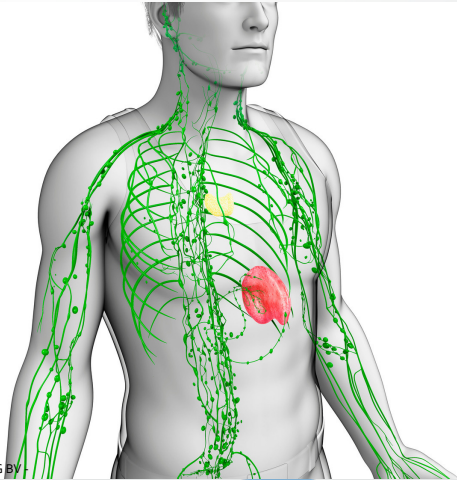


Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

7

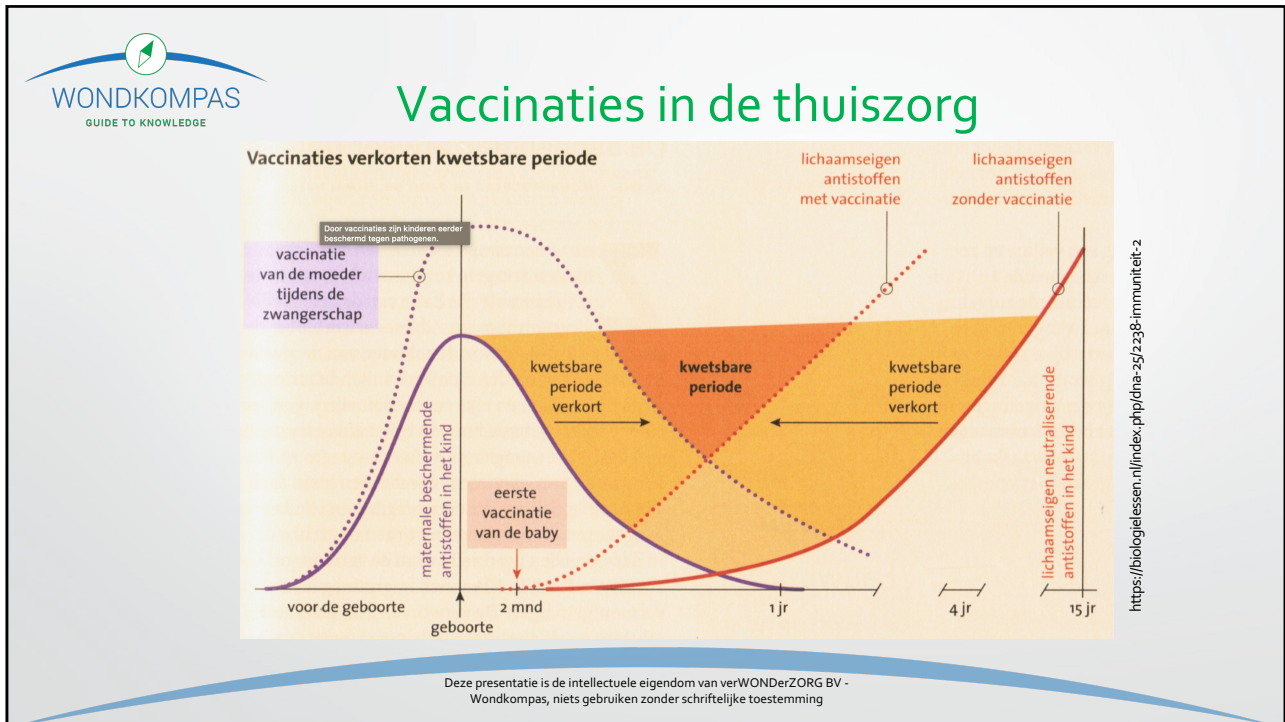

Vaccinaties in de thuiszorg

- **Immunitet**
 - **Aangeboren immuunrespons:**
 - antistoffen aanwezig bij de pasgeborenen door placentaire overdracht (dus bepaald door milieu moeder) max 2 maanden
 - Organen van het immuunsysteem: thymus, lymfesysteem, milt, huid (oa. cellen van Langerhans)
 - **Adaptieve en specifieke immuunrespons,** tijdens het leven van het individu vanaf de geboorte



Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

8



9

10

Vaccinaties in de thuiszorg

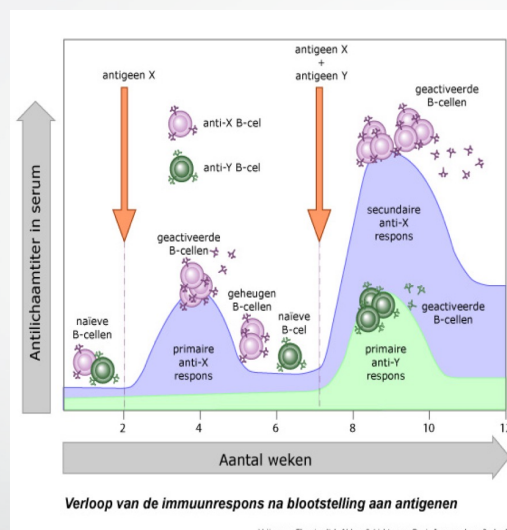
Actieve immunisatie

- Het toedienen van een **entstof in een gezond lichaam** met dode, verzwakte organismen of bestanddelen van microben, virussen of bacteriën
- Het lichaam wordt **gestimuleerd om antistoffen aan te maken** om een **snellere immuunreactie** te kunnen **uitlokken bij een volgend contact** om het antigen zo snel mogelijk te neutraliseren + kleine strategische **voorraad aanleggen**
- **Opbouwen van een geheugenfunctie** om de productie van antistoffen en de activatie van de immuuncellen sneller op gang te brengen bij een volgend contact met een antigen

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming


11

Vaccinaties in de thuiszorg



Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

12




Vaccinaties in de thuiszorg

Passieve immuniteit

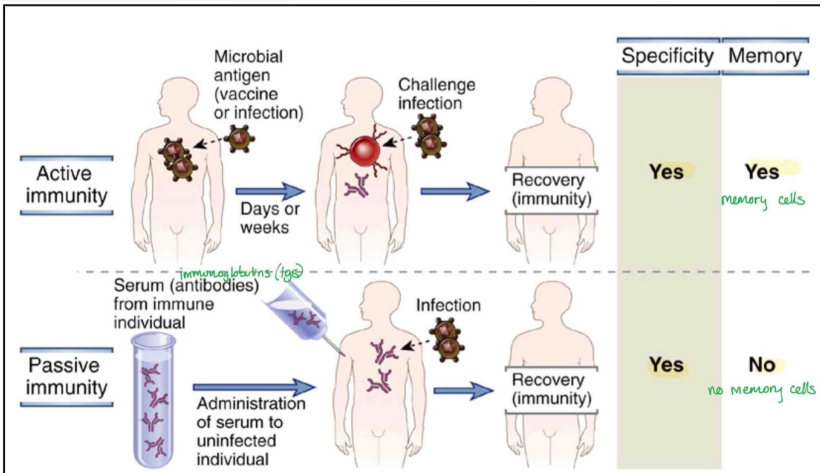
- Toedienen van kant- en klare afweerstoffen en immunoglobulines bij personen met een beperkte of geen immuniteit
- Borstvoeding bevat antistoffen tegen de micro-organismen waarmee moeder in contact komt/kwam
- Bij mensen die hun periodieke herhaalvaccins niet voldaan hebben en nu een hoogrisicoprofiel hebben of die niet spontaan kunnen immuniseren
- Convalescent plasma dat bij een gezonde – geïmmuniseerde – donor afgenomen wordt
- Vb. TET en TAT-vaccin bij niet of onvoldoende geïmmuniseerde personen bij een wonde

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

13



Vaccinaties in de thuiszorg



	Specificity	Memory
Active immunity	Yes	Yes <i>memory cells</i>
Passive immunity	Yes	No <i>no memory cells</i>

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

Abbas, Lichtman and Pilla, *Cellular and Molecular Immunology*, 7th edition 2011

14

WONDKOMPAS
GUIDE TO KNOWLEDGE

Vaccinaties in de thuiszorg

- Next generation technologies**
 - mRNA vaccins= liponanopartides die RNA in de menselijke cel binnen brengen
 - self-replicating RNA vaccin
 - self-assembling protein-based vaccin
- Reverse vaccinology**

Door combinatie van computeranalyses en genomwetenschap worden de beste targets bepaald om een vaccin te ontwikkelen tegen 'moeilijke micro-organismen' die genetisch te dicht bij het menselijk genoom zitten
- Glycoconjugation**

Polysaccharide wordt gebonden aan een eiwitcarrier om een sterkere respons en een langduriger geheugen op te bouwen
- Recombinant DNA**

Pathogenen worden in een labo gekweekt, DNA geëxtraheerd en gekweekt op een ander micro-organisme (vb gist), DNA wordt geogst en als vaccin geïnjecteerd
- Empirical**

Dood of afgezwakt micro-organisme, deels gepurifieerde componenten van pathoëen, detoxified toxins en polysacchariden

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fimmu.2014.00012/full>
www.wonderzorg.nl
 Deze presentatie is de intellectuele eigendom van ver WONDeRZORG BV -
 Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

19

WONDKOMPAS
GUIDE TO KNOWLEDGE

Vaccinaties in de thuiszorg


- **Groepsimmunitet?**
 - Hoe meer mensen immuun hoe kleiner de kans op verspreiding
 - Wanneer?
 - Minstens >65% bevolking of zelfs meer

Figure. The relationship between community immunity and transmission of infectious diseases.

Image courtesy of the National Institute of Allergy and Infectious Diseases.
 Source: © 2012 Infectious Disease Special Edition, McMahon Group, publisher

<https://www.medscape.com/viewarticle/775667?uac=89929PT>
 Deze presentatie is de intellectuele eigendom van ver WONDeRZORG BV -
 Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

20




Vaccinaties in de thuiszorg

- Nomenclatuur vanaf 1 oktober 2023 (geen remgeld voor de patiënt) + mag gecumuleerd worden met andere zorg (valt niet onder dagplafond en niet onder FF) wanneer alleen covid vaccin toegediend en geen andere zorg kan er geen basisverstrekking aangerekend worden
 - **419996 Voorbereiding covidvaccin** (optrekken vaccin uit multidoseerflacon om unidosis te voorzien) **3,22 euro**
 - **419451** voor de **toediening van een COVID-19-vaccin** (valt buiten het dagplafond) en dekt alle rechtstreekse en onrechtstreekse kosten ivm ontvangst vaccin, opslag, verplaatsing, inenting, registratie **15,50 euro**
 - **419974** voor **toediening griepvaccin 15,50 euro**
- Voor andere vaccins een gewone toediening SC/IM/ID injectie
- Verplichte registratie op VACCINET

<https://www.riziv.fgov.be/nl/covid19/Paginas/welke-honoraria-individuele-vaccinatie-praktijk-apotheek-patient-thuis.aspx>

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

21




Vaccinaties in de thuiszorg

Vroeger	Anno 2024
<p>Voorwaarden voor het toedienen van een vaccin (KB 9 april 2016)</p> <ul style="list-style-type: none">• Houder van het diploma 'verpleegkundige'• B2-handeling (geen toezicht arts meer vereist)• op voorschrift van arts• Alle leeftijdsgroepen en alle lagen van de bevolking als dit enigszins medisch verantwoord is• Verplicht toezicht van minimaal 15 minuten	<p>wijziging 2024, bijkomende regeling</p> <ul style="list-style-type: none">• B-1 handeling, GEEN voorschrift toediening vereist• Registratie vaccinet + door toedienende vpk• COVID vaccin: WEL voorschrift nodig voor aflevering/afhalen vaccin bij apotheek, geen voorschrift meer nodig voor toediening• Voor andere vaccins wel voorschrift nodig voor afhalen bij apotheek en toedienen door vpk

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

22



Vaccinaties in de thuiszorg

- Voorwaarden voor het toedienen van een vaccin (KB 9 april 2016)
 - Arts moet bereikbaar of oproepbaar zijn / 112
 - Bijscholing toedienen van vaccins en hoe te reageren in geval van complicaties (CPR/AED/EHBO)
 - Nevenwerkingen en effecten, observeren, noteren in dossier
 - Toediening moet genoteerd worden in verpleegdossier en gerapporteerd aan de behandelende arts
 - registratie in Vaccinet+ <https://www.vaccinet.be/Vaccinet>

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

23



WONDKOMPAS
GUIDE TO KNOWLEDGE

VACCINET

Français

Actueel

Griepvaccinatie

Griepvaccins zullen vanaf **11 oktober** te bestellen zijn door:

- gesubsidieerde woonzorgcentra en rust- en verzorgingstehuizen
- gesubsidieerde psychiatrische instellingen voor lang verblijf
- gesubsidieerde instellingen voor personen met een beperking

Covid-19


Er is beslist om, in het kader van de Covid-19 vaccinaties, deze applicatie voor heel België te gebruiken.

Vaccinet wordt nationaal gebruikt voor de registratie van toegediende Covid-19 vaccins en de opvolging van eventuele bijwerkingen hiervan.


De applicatie wordt in dit kader niet gebruikt om Covid-19 vaccins te bestellen buiten het Vlaams gewest. Voor alle andere vaccins blijft de werking van Vaccinet ongewijzigd.

Vaccinet en vaccinatiegegevens


- Vaccinet is het bestelsysteem voor de vaccins die door de Vlaamse overheid gratis ter beschikking gesteld worden. Erkende huisartsen, pediaters en gynaecologen kunnen rechtstreeks toegang vragen via deze site. Vaccinatoren kunnen in Vaccinet vaccins bestellen en toegediende vaccinaties registreren.
- Bent u als burger op zoek naar uw geregistreerde vaccinatiegegevens, ga dan naar <https://www.myhealthviewer.be> of via <https://www.mijngezondheid.be>.



LOGIN



TIPS



HELPDESK

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

24

Vlaanderen AANMELDEN

VACCINNET

Login: Coremans Tiny - HEIST-OP-DEN-BERG Fransis

- Startpagina
- Groepsregistratie
- Vaccinatiestatus
- Zoek persoon**
- Mijn voorraad
- Mijn leveringen
- Mijn correctie COVID voorraad
- Mijn profiel
- Mijn registraties
- Mijn correctie aanvragen
- Support ID doorgeven
- Logout

Startpagina

Starten met...

Een vaccinatie registreren
U kunt de vaccinatiestatus van een persoon raadplegen, een nieuwe vaccinatie registreren, nevenwerkingen registreren, de vaccinatiekaart afdrucken, ...

Uw bestellingen beheren
Hier kunt u bestellingen plaatsen, openstaande leveringen raadplegen, leveringen bevestigen, stock bekijken, ...

Afmelden

Logout

Om u volledig af te melden klikt u in het linkermenu op Logout en sluit u uw browser.

Developed & hosted by Kind & Gezin Privacy verklaring Privacy verklaring Vaccinnet* Overeenkomst Versie: 4.0.3 (Build: 025) Datum: 02/08/2024

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

25

Vlaanderen AANMELDEN

VACCINNET

Login: Coremans Tiny - HEIST-OP-DEN-BERG Fr

- Startpagina
- Groepsregistratie
- Vaccinatiestatus
- Zoek persoon**
- Mijn voorraad
- Mijn leveringen
- Mijn correctie COVID voorraad
- Mijn profiel
- Mijn registraties
- Mijn correctie aanvragen
- Support ID doorgeven
- Logout

Zoek persoon

Snel zoeken

Rijkregistratienummer:

Ik bevestig een medische link te hebben met deze persoon of toestemming te hebben verkregen om zijn/haar gegevens te raadplegen.

Zoek

Zoek op basis van één of meerdere criteria

Naam:

Voornaam:

Postcode:

Gemeente:

Geboren op:

Geboren tussen: en:

Sorteren op:

Hoofdlettergevoelig (case-sensitive) zoeken en rekening houdend met vreemde tekens.

Ik bevestig een medische link te hebben met deze persoon of toestemming te hebben verkregen om zijn/haar gegevens te raadplegen.

Zoek

Developed & hosted by Kind & Gezin Privacy verklaring Privacy verklaring Vaccinnet* Overeenkomst Versie: 4.0.3 (Build: 025) Datum: 02/08/2024

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

26

WONDKOMPAS
GUIDE TO KNOWLEDGE

Vaccinatieschema

Naam: [Redacted] Geslacht (M/V): V
Adres: [Redacted] Geboortedatum: [Redacted] Leeftijd: [Redacted]

Omschrijving	Leeftijd in maanden					Leeftijd in jaren			
	2	3	4	12	15	6	9-10	12	14
Polio	o	o	o			o	o		
Difterie	o	o	o			o	o		o
Tetanus	o	o	o			o	o		o
Pertussis	o	o	o			o	o		o
Hib	o	o	o						
Hepatitis B	o	o	o						
Pneumokok	o		o	o					
Mazelen					o		o		
Rof				o			o		
Rubella				o			o		
MenC of MenACWY					o				
HPV								o	o

Vaccin	Datum	Opm.
Havrix - HAV	02/01/20	Neen
Boostrix - dTpa	17/03/20	Neen
Covid-19 - AstraZeneca - Vaxzevria	19/02/21	Neen
Covid-19 - AstraZeneca - Vaxzevria	18/05/21	Neen
Covid-19 - Pfizer/BioNTech - Cominaty	18/11/21	Neen

Het vaccinatieschema is een hulpmiddel bij de registratie van actuele vaccinaties. Gelieve de **vaccinatiekaart** te raadplegen voor een chronologisch overzicht van alle vaccinaties voor deze persoon.

Toevoegen vaccinatie
Vaccinatiekaart chronologisch
Vaccinatiekaart per ziekte
Vaccinatiekaart schematisch

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONDerZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

27


WONDKOMPAS
GUIDE TO KNOWLEDGE

Vaccinaties in de thuiszorg

- Basisprincipe aankopen en toedienen op **voorschrift** van arts
- 65+ kunnen ook Herfst 2025 griepvaccin halen in apotheek zonder voorschrift
 - apotheker mag nu ook deze vaccins toedienen (en maakt het voorschrift zelf voor derde betalingsregeling)
 - arts / vpk kunnen vaccins toedienen zonder voorschrift
- Covidvaccin enkel afhalen op voorschrift bij apotheek
- Dus voor toediening alle gewone vaccins (vb. MBR, Diteper) door vpk heeft patiënt 2 voorschriften nodig:
 - 1 voor afhalen in de apotheek
 - 1 voor toediening door vpk

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONDerZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

28




Vaccinaties in de thuiszorg

- **Vaccinatie**
 - Kind < 12 maanden(dij of bovenbeen)
 - kind > 12 maanden/volwassenen in de bovenarm of dijspier
 - Geen IM injecties in de bilspier meer owv risico abcesvorming
 - Vaccin tegen rotavirus is oraal
 - Poliomyelitis, difterie, tetanus, kinkhoest, Hepatitis B; Haemophilus influenza B
—> zitten allen in dezelfde spuit
 - MBR= mazelen, bof en rubella zitten meestal in dezelfde spuit
 - Nadeel combivaccins: achterhalen op welk specifiek bestanddeel er eventueel een reactie is (geweest)

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

29



Vaccinaties in de thuiszorg

- **Welke patiënten vaccineren? Eventueel op doktersvoorschrift of na grondig overleg betreffende COVID19 en griep**
andere vaccins altijd op voorschrift
 - Multipathologie zoals diabetes
 - COPD-patiënten
 - Chronische hart- en vaataandoeningen
 - Verminderde immuniteit bvb kankerpatiënten, AIZ, multipharmacology
 - zwangere na advies van de arts
 - Voor bepaalde ziektes zoals influenza aangeraden aan alle 55 plussers
 - HIV-patiënten, na advies behandelende arts
 - **Gezondheidswerkers**
 - Reisvaccinaties
 - Desensibilisatie vaccins (bijenallergie, wespallergie, ...)

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

30

WONDKOMPAS
GUIDE TO KNOWLEDGE

Vaccinaties in de thuiszorg

Greater trochanter of femur
Vastus lateralis muscle
Patella
Injection site
Landmarks
Clavicle
Acromion process
Scapula
Deltoid muscle
Axilla
Humerus
Deep brachial artery
Radial nerve

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

31

WONDKOMPAS
GUIDE TO KNOWLEDGE

Vaccinaties in de thuiszorg

- M. Deltoideus

Inspuiting in de M. Deltoïdeus (1 ml)

<https://youtube.com/shorts/S-dAUH1p8Ro?si=ChUgiOaCq4JYaSQe>
<https://youtu.be/G3mMeJxBbPo?si=QlZiwIRZoruOifDn>

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

32



33



WONDKOMPAS
GUIDE TO KNOWLEDGE

Vaccinaties in de thuiszorg


- M. Rectus Femoris

Inspuiting in de M. Rectus Femoris (1 - 5 ml)

<https://youtu.be/G3mMeJxBbPo?si=sxbwVQh7JzeQAX2h>

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

34




Vaccinaties in de thuiszorg

- **Mogelijke nevenwerkingen**
 - Lichte koorts 38,5°
 - Lichte pijn, roodheid of zwelling op injectieplaats
 - Verharding of soms knobbeltje
 - Bij vaccinatie tegen mazelen, rode hond of bof,
 - Mogelijk koorts 5 tot 12 dagen nadien
 - Soms lichte rode huiduitslag of tijdelijk gewrichtspijn

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

35




Vaccinaties in de thuiszorg

- **Nevenwerkingen**
 - Ontstekingsverschijnselen thv. Injectieplaats
 - Vagale reactie (soms uit prikangst)
 - Kort na de inenting bleek, koud, slap en bewusteloos worden = een shocktoestand. Dit is levensgevaarlijk. Reanimatie ter plaatse en onmiddellijke opname in het ziekenhuis zijn noodzakelijk
- **Zeer zeldzaam ANAFYLACTISCHE SHOCK**

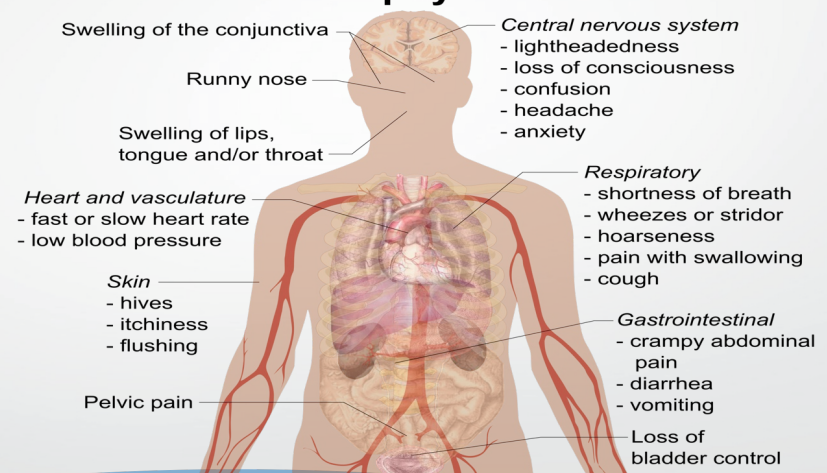
Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

36

 **WONDKOMPAS**
GUIDE TO KNOWLEDGE

Vaccinaties in de thuiszorg

Signs and symptoms of **Anaphylaxis**



Swelling of the conjunctiva

Runny nose

Swelling of lips, tongue and/or throat

Heart and vasculature
- fast or slow heart rate
- low blood pressure

Skin
- hives
- itchiness
- flushing

Pelvic pain

Central nervous system
- lightheadedness
- loss of consciousness
- confusion
- headache
- anxiety

Respiratory
- shortness of breath
- wheezes or stridor
- hoarseness
- pain with swallowing
- cough


Gastrointestinal
- crampy abdominal pain
- diarrhea
- vomiting

Loss of bladder control

<https://www.allergiesandhealth.com/anaphylaxis/symptoms>

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

37


 **WONDKOMPAS**
GUIDE TO KNOWLEDGE

Vaccinaties in de thuiszorg

- **Anafylactische shock**
 - 2 of meer van deze symptomen:
 - Aandoening huid en slijmvliezen
 - Ademhalingsproblemen
 - Lage bloeddruk
 - Maag-darmklachten
 - Lage bloeddruk na blootstelling aan een bekend allergeen

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

38




Vaccinaties in de thuiszorg

- **Contra-indicaties**
 - Ernstige reactie op vorige vaccinaties
 - Overgevoeligheid voor 1 van de bestanddelen
 - Ernstige allergische reactie op vb. kippeneiwit
 - Geen levende / afgezwakte vaccins bij zwangerschap of acuut immuniteitsprobleem

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONDerZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

39




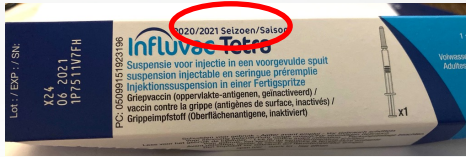
Vaccinaties in de thuiszorg

- **Bewaren en transport van vaccins**
 - In principe mag medicatie niet getransporteerd worden door artsen of vpk in het kader van hun beroep (uitzonderingen)
 - Alle toegediende medicatie moet traceerbaar zijn van productie tot verbruik om nevenwerkingen en onzuiverheden te kunnen opsporen
 - In principe moet patiënt zelf medicatie/ vaccin in huis halen (coulance)
 - Geen epipen meenemen!!!

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONDerZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

40

 **WONDKOMPAS**
GUIDE TO KNOWLEDGE

 Influvac Tetra
2020/2021 Seizoen/Saison

Vaccinaties in de thuiszorg

- **Bewaren en transport van vaccins**
 - **Warmtegevoeligheid** (moet zo snel mogelijk na oplossing toegediend worden) vaccins mogen maximum 6u buiten de koelkast op kamertemperatuur bewaard worden
 - **Koudegevoeligheid** / mag niet bevriezen
 - **Lichtgevoeligheid** blootstelling aan UV-licht vermijden, in donkere of originele verpakking bewaren
 - Vaccin + oplosmiddel max tussen de 2 en de 8°C bewaren en transporteren. Bewaren in het midden van de koelkast
 - **Vervaldatum** controleren en jaartal van voorschriften

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONDerZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

41


 **WONDKOMPAS**
GUIDE TO KNOWLEDGE

Vaccinaties in de thuiszorg



Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONDerZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

42




Vaccinaties in de thuiszorg

- Diteper (difterie - tetanus - pertussis) (Boostrix - Tedivax)
- Bof - Mazelen - Rubella
- Hepatitis A-B-C
- Griep en compagnie
- Meningokokken
- Pneumokokken
- Reisvaccins zoals Gele Koorts, Rabies, buiktyfus, cholera, ...
- Corona/Covid19
- HPV

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONDerZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

43




Vaccinaties in de thuiszorg

- **Difterie (verplichting tot melding)**
 - Bacteriële kroep = zeer besmettelijk *Corynebacterium diphtheriae*
 - Incubatie 2-5 max 7 dagen
 - vnl. Oost -Europa, niet-westerse landen, reisimport
 - Bij gezonde dragers in neus, keel, huid
 - Druppeloverdracht, lucht, speeksel, huid (huiddifterie)
 - R/ antihistaminica, corticosteroiden, aerosols, hoge dosissen antibiotica


Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONDerZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

44




Vaccinaties in de thuiszorg

- **Symptomen**
 - Lusteloosheid, hongerigheid, dyspnoea, keelpijn, slikpijn, gezwollen halsklieren,
 - Koorts
 - Blafhoest
 - Moeilijk genezende wonden bij huiddiffentie



Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

45



Vaccinaties in de thuiszorg

- **Bacteriële kroep**
 - Complicaties van de ziekte
 - Opzwellling keel, stridor, kortademigheid, verstikking
 - Verlamming armen, benen, ademhalingspiers
 - Ontsteking hartspier, hartstilstand
 - Overlijden

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

46

 WONDKOMPAS
GUIDE TO KNOWLEDGE

Vaccinaties in de thuiszorg

- **Tetanus of klem** (verplichte melding infectie)
 - Bacterie clostridium tetani, in straatvuil, op de grond, paardenmest
 - Kan zeer ernstig verlopen met verlamming en dood tot gevolg
 - Niet besmettelijk van mens tot mens
 - Incubatie 3-21 dagen
 - Symptomen
 - Hoofdpijn, prikkelbaarheid, spasmen van de spieren, stijfheid rond wonde, kaak en hals
 - Start vaccin op kinderleeftijd en herhaling elke 10 jaar, ook belangrijk voor bejaarden!!!!
 - Infectie van wonden vermijden door grondig te spoelen met een ontsmettingsproduct, water en zeep.






© medicapicture no: 21624
#ADAM


Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

47

 WONDKOMPAS
GUIDE TO KNOWLEDGE


Vaccinaties in de thuiszorg

- **Pertussis (Bordetella Pertussis/ bacil van Bordet-Gengou)**
 - Infectie van de luchtwegen / verkoudheid
 - Druppelbesmetting bij het hoesten, zeer besmettelijk
 - Incubatie 1-3 weken, ziekte duurt 1 tot 6 weken
 - Zeer hevige hoestbuien tot stikkens toe met lange gierende ademhaling (whooping cough) vaak ook braken na hoestbui
 - Sputum, nachtelijke hoestbuien, evtl. Ademhalingsstilstand
 - R/ antibiotica om surinfectie te voorkomen verbetering +/- 4 weken na begin ziekte




Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

48



Vaccinaties in de thuiszorg

- **Pertussis (Bordetella Pertussis/ bacil van Bordet-Gengou)**
 - Doormaken van kinkhoest geeft een goede maar geen volledige immuniteit, max 7 tot zojaar.
 - Vaccinatie van de zwangere moeder is aangeraden om de pasgeborene te beschermen in de eerste levensweken. BB kan gevaccineerd worden op 8 weken, dit vaccin is gratis.



Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

49




Vaccinaties in de thuiszorg

- **Mazelen**
 - Incubatie 7-14 dagen, zeer besmettelijk
 - Druppelbesmetting
 - Eerste symptomen pas na 4 dagen, zeer besmettelijk tot 5 dagen na het uitbreken van de blaasjes, deze moeten volledig uitgedroogd zijn
 - Eerst een stevige verkoudheid, pas nadien typische vlekjes
 - C/ subacute scleroserende panencephalitis



Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

50




Vaccinaties in de thuiszorg

- **Mazelen**
 - Complicaties 10-20%, middenoor- of longontsteking
 - 1/1000 zeer gevreesde complicatie hersenontsteking, kan leiden to coma of blijvende hersenschade, overlijden
 - Zeldzame subacute panencephalitis, langzaam evoluerende mazelenvirusinfectie in de hersenen
 - R/ blaasjes aanstippen met Isobetadine dermicum (beperkt gebruik bij kinderen), Hexomedine transcutané, andere uitdrogend antisepticum + jeukstillend middel, vb. Cicalfate ® crème (voorkomt ook bacteriële surinfectie)

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

51




Vaccinaties in de thuiszorg

- **BOF/Dikoor**
 - Incubatie 14dagen
 - Druppeloverdracht
 - Parotitis
 - Gecombineerd in het vaccin MBR (mazelen - bof - rubella)
 - Niet ongevaarlijk
 - C/ meningitis, vooral bij kinderen voor de vaccinatie, ontsteking testikels of ovaria, zeldzaam steriliteit

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

52

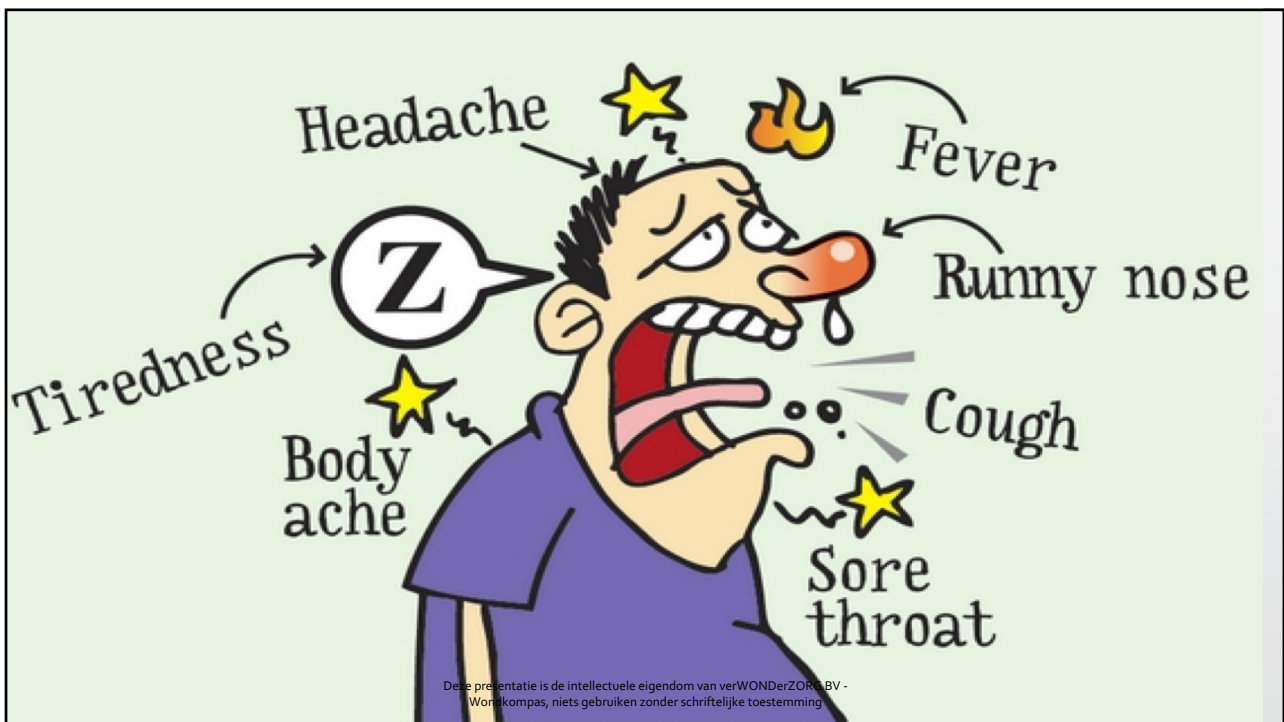


Vaccinaties in de thuiszorg


- Rubella / Rode Hond
 - Incubatie 14 dagen
 - Druppeloverdracht
 - Parotitis pijnlijk bij het slikken
 - Gecombineerd vaccin MBR

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

53



54



Vaccinaties in de thuiszorg


- **Griepvaccin / Haemophilus influenza B (HiB)**
 - Aanbevolen voor alle risicopatiënten (zie eerder)
 - > 55yo
 - In instellingen
 - Chronische aandoeningen, chronisch aspirinegebruik
 - Medisch en paramedisch personeel, gezondheidszorgberoepen
 - Epidemische vlagen
 - Elk jaar een lichte variant, jaarlijks vaccin te herhalen
 - Risico op pneumonie en eventueel meningitis

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

55




Vaccinaties in de thuiszorg



CORONA COVID-19

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

56



WONDKOMPAS
GUIDE TO KNOWLEDGE

Vaccinaties in de thuiszorg

- COVID 19/ Corona SARS-CoV2

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

De symptomen van covid-19 vergeleken met verkoudheid en griep

Zelden ●●●●● Vaak ●●●●●

	Verkoudheid	Griep	covid-19
Koorts (+38°C)	●	●●	●●●●
Vermoeidheid	●	●●	●●●●
Droge hoest	●	●●	●●●●
Niezen	●●●●	●●	●
Spierpijn	●	●●	●●●●
Loopneus	●●●●	●●	●
Keelpijn	●	●●	●●●●
Diarree	●	●	●●●●
Hoofdpijn	●	●●	●●●●
Kortademigheid	●	●	●●●●

Het nieuwe coronavirus kan ontstekingen veroorzaken in longen en luchtwegen


Verloop van covid-19

Bij een mild verloop is geen speciale behandeling nodig.
Bij een ernstig verloop leidt covid-19 tot ademhalingsmoeilijkheden.

Verloop	Percentage
Mild verloop	80,9%
Ernstig	13,8%
Kritiek	4,7%

DS Infografiek | Bron: N

57



WONDKOMPAS
GUIDE TO KNOWLEDGE

Symptomen vergeleken

Sommige symptomen van Covid-19 – de ziekte die door het nieuwe coronavirus wordt veroorzaakt – lijken op die van gewone verkoudheid, allergieën en griep, waardoor het lastig is zonder test te diagnosticeren

- Gebruikelijk
- Soms
- Ongewoon
- Niet waargenomen

Symptoom	Covid-19	Verkoudheid	Griep	Typische allergie
Koorts	●	●	●	●
Droge hoest	●	●	●	●
Ademnood	●	●	●	●
Hoofdpijn	●	●	●	●
Pijn in het lichaam	●	●	●	●
Keelpijn	●	●	●	●
Vermoeidheid	●	●	●	●
Diarree	●	●	●	●
Verstopte / loopneus	●	●	●	●
Niezen	●	●	●	●

<https://www.weveco.net/>

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

58

WONDKOMPAS
GUIDE TO KNOWLEDGE

Common symptoms:
Fever (88%) Dry cough (68%) Fatigue (38%)

Uncommon symptoms:
Headache (14%)
Loss of smell (15 to 30%)
Nasal congestion (5%)
Sore throat (14%)
Coughing up sputum (33%)
Shortness of breath (19%)
Pain in muscles or joints (15%)
Chills (11%)
Nausea and/or vomiting (5%)
Diarrhea (4 to 30%)

In severe disease:
Difficulty waking
Confusion
Bluish face or lips
Coughing up blood
Persistent chest pain
Decreased white blood cells
Kidney failure
High fever

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONDerZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

59

WONDKOMPAS
GUIDE TO KNOWLEDGE

Vaccinaties in de thuiszorg

- COVID19/Corona SARS-Cov2
- Recent Amerikaans onderzoek gepubliceerd 2de week jan'21 geeft aan dat immunitetsreactie bij genezen zieken tot 8mdn na infectie nog gegarandeerd is, dit is positief voor de effectiviteit van de vaccins
- Instructievideo Pfizer: <https://youtu.be/esyNVjfKuOO>
- <https://www.info-coronavirus.be/nl/vaccinatie-zorgverleners/>
- <https://www.zorg-en-gezondheid.be/infectieziekten-en-vaccinaties>

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONDerZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

60



Reanimeren anno 2023



Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

61



<https://www.cprguidelines.eu/assets/other-documents/BLS-Infographics.pdf>
<https://www.cprguidelines.eu/assets/posters/3.BLS-Algorithms-STEP-BY-STEP.pdf>




- Let op veiligheid
- Controleer bewustzijn
- Roep hulp
- Bel 112
- Open luchtweg
- Controleer ademhaling
- Geef 30 compressies
- Geef 2 beademingen




Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

62



Patient assessment

Wanneer een persoon collabeert gebruik je “DR. ABC” om je te helpen



Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONDerZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

63



D: Danger

- Veiligheid eerst voor jezelf, omstaanders en het slachtoffer
- Waarom is het SO gecollabeerd? Zijn er gevaren? Ben ik in gevaar?
- Gevaar: rijdende voertuigen, electriciteit, water, andere mensen, vuur, rook
- Verleen enkel hulp als het veilig is om dit te doen (vb. Gaskraan gesloten, ruimten verlucht)

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONDerZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

64



LET OP VEILIGHEID!

Omgeving

Hulpverlener

Slachtoffer

Omstanders


Let op veiligheid

- Controleer bewustzijn
- Roep hulp
- Bel 112
- Open luchtweg
- Controleer ademhaling
- Geef 30 compressies
- Geef 2 ademingen

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming



65




R: Response

- Probeer het SO te wekken
- Reageert het SO?
- Kniel naast het hoofd van het SO
- Roep luid in beide oren, tik op de schouders, klap in de handen boven en naast het hoofd van het SO
- Neem de arm op van het SO en laat de hand op het gezicht vallen (vaststellen hysterie)

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

66




CONTROLEER BEWUSTZIJN




- Let op veiligheid
- Controleer bewustzijn**
- Roep hulp
- Bel 112
- Open luchtweg
- Controleer ademhaling
- Geef 30 compressies
- Geef 2 beademingen


©KRC
Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming



67



CONTROLEER BEWUSTZIJN



Schud voorzichtig de schouders.

Vraag: "Gaat alles goed met u?"

Indien hij reageert:

- Laat liggen zoals u hem vond.
- Zoek uit wat het probleem is.
- Controleer regelmatig.

©KRC
Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

68



Op dit moment...

- als het SO niet reageert is het bewusteloos
- Observeer of het SO normaal ademt?
- dit is een noodsituatie
- roep je hulp, trek je de aandacht van anderen

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONDerZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

69



ROEP HULP






- Let op veiligheid
- Controleer bewustzijn
- Roep hulp**
- Bel 112
- Open luchtweg
- Controleer ademhaling
- Geef 30 compressies
- Geef 2 beademingen



Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONDerZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

70



Let op veiligheid

Controleer bewustzijn

Roep hulp

Bel 112

Open luchtweg

Controleer ademhaling

Geef 30 compressies

Geef 2 beademingen

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

71




Op dit moment ...

- bel je de **112** of gebruik de app **112** of laat je een omstaander bellen, zet GSM op luidspreker
 - **Waar, wat, wie** en ernst van het voorval
 - Zeg dat het SO bewusteloos is en hoe hij ademt
- verlaat je het SO niet!!
- begin je met CPR nadat een ZW geroepen werd of terwijl iemand de 112 belt

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

72




A: Airway

- AIRWAY: is de luchtweg van neus of mond naar de longen
- Een bewusteloos SO op ruglig: tong valt naar achter en verstopt de doorgang, geen passage van lucht en stoppen met ademen

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

74

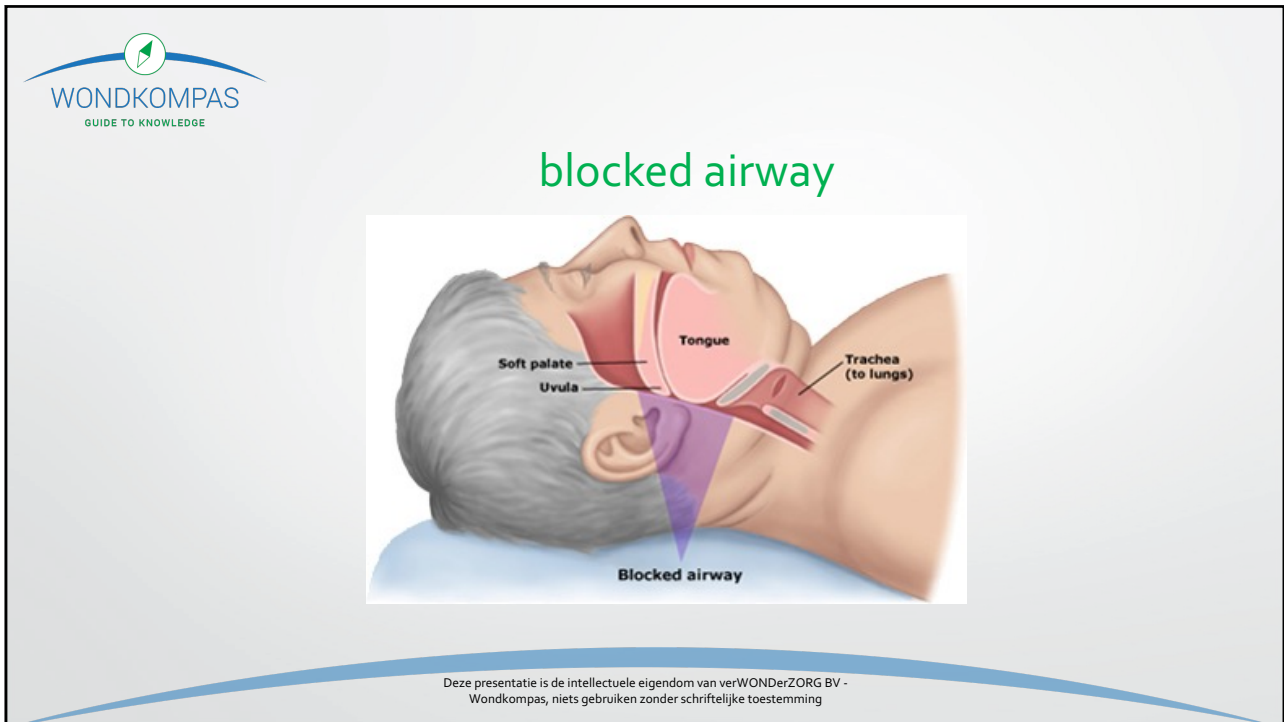


A: Airway (2)

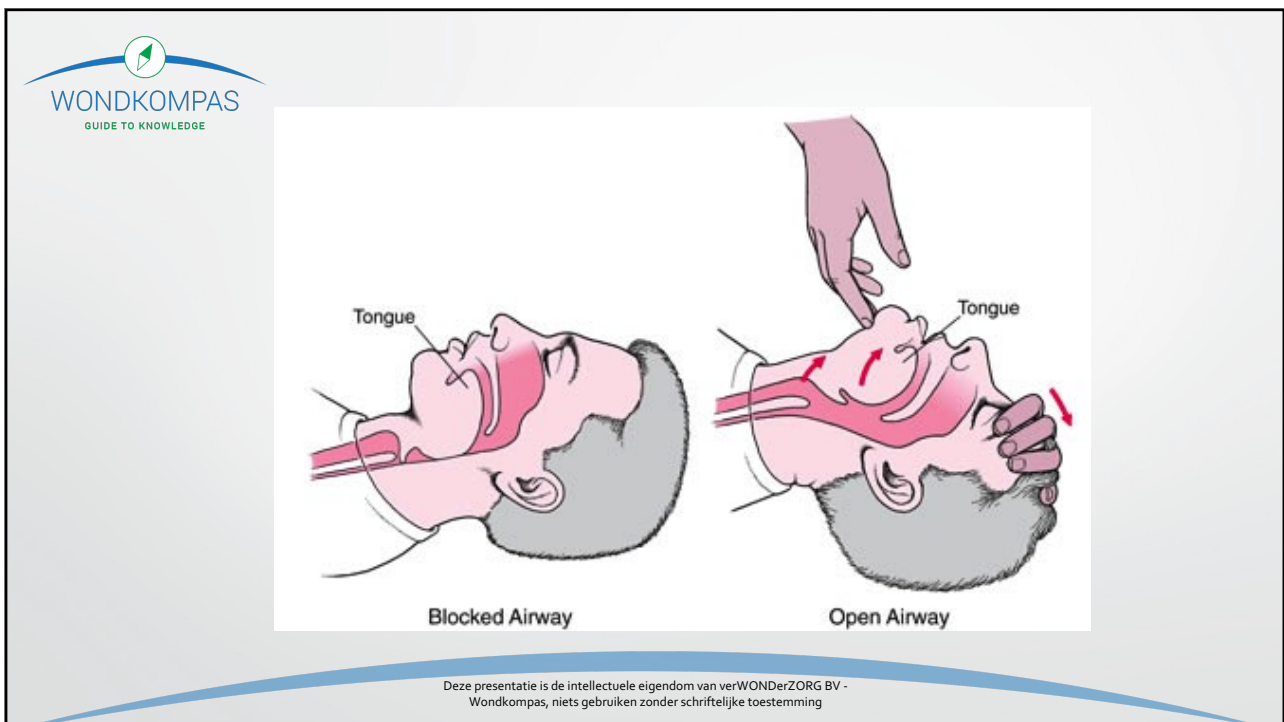
- Check de doorgang van de luchtweg
- Plaats 1 hand op het voorhoofd en druk het hoofd naar achteren
- Plaats 2 vingers onder de kin onder het kaaksbeen en duw omhoog
- = “head tilt, chin lift” maneuver.

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

75



76



77


**WONDKOMPAS**
GUIDE TO KNOWLEDGE

B: Breathing

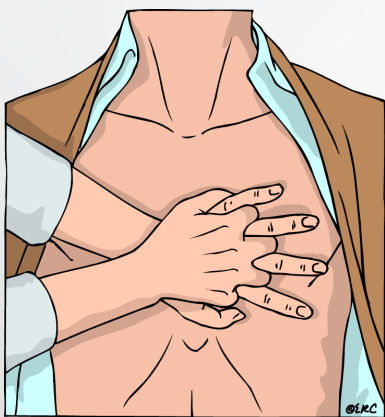
- Als het SO ademt leg hem dan in de **veiligheidshouding** of **recovery position** om de luchtweg open te houden
- Dit is gerold op de zijde met het hoofd achteruit

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

79

**WONDKOMPAS**
GUIDE TO KNOWLEDGE

HARTMASSAGE



- Plaats de hiel van je dominante hand in het midden van de borstkas
- Plaats uw andere hand bovenop de eerste
- Zorg dat alleen de hiel van uw hand de borstkas raakt
- Druk het borstbeen in
 - Frequentie 112 / min (of ritme dat voor u best aanvoelt om vol te houden)
 - Diepte 4-5 cm
 - Gelijkmatig indrukken - loslaten
- (Indien mogelijk: wissel om de 2 minuten van hulpverlener)

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

82



30 maal pompen

- Handpalm in het midden borstkas
- 2^{de} hand boven op de andere hand en de vingers verstrengelen
- Druk de borstkas in



Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

83




Borstcompressies

- Blokkeer je ellebogen en positioneer je schouders boven de borstkas
- Duw ongeveer 5cm diep
- Laat volledig terugveren na elke compressie
- Leg direct een AED aan indien mogelijk

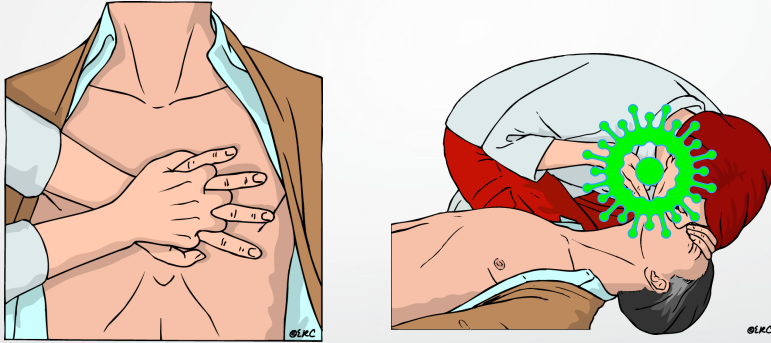


Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

84




GA DOOR MET REANIMEREN



Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

85



C: Circulation

- De circulatie kan je controleren door te voelen thv. de duimarterie
- Wordt onderhouden of terug op gang gebracht door de hartmassage
- Ga door met hartmassage
 - tot het SO recupereert,
 - de 112 arriveert en zegt dat je mag stoppen
 - als je niet meer kan

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

86



Blijven herhalen

- Herhaal het pompen tot
 - De patiënt terug bewust is
 - Professionele hulp ter plaatse is
 - Tot u uitgeput bent

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

87



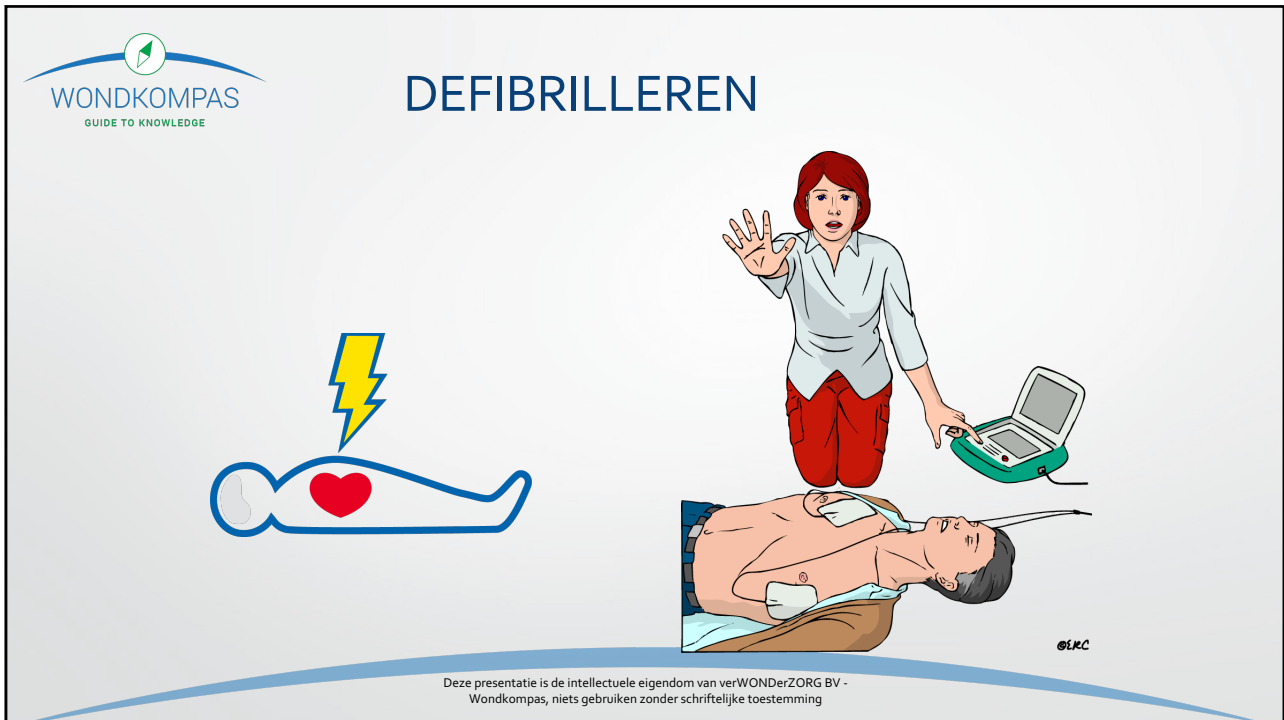
Volg de aanwijzingen

- Kleef de elektroden op de ontblote borstkas
- Ritme analyse: de patiënt niet aanraken
- Shock aanbevolen: iedereen laat het slachtoffer los, de shock toedienen en verder gaan met pompen en beademen
- Geen shock aanbevolen: verder gaan met pompen en beademen

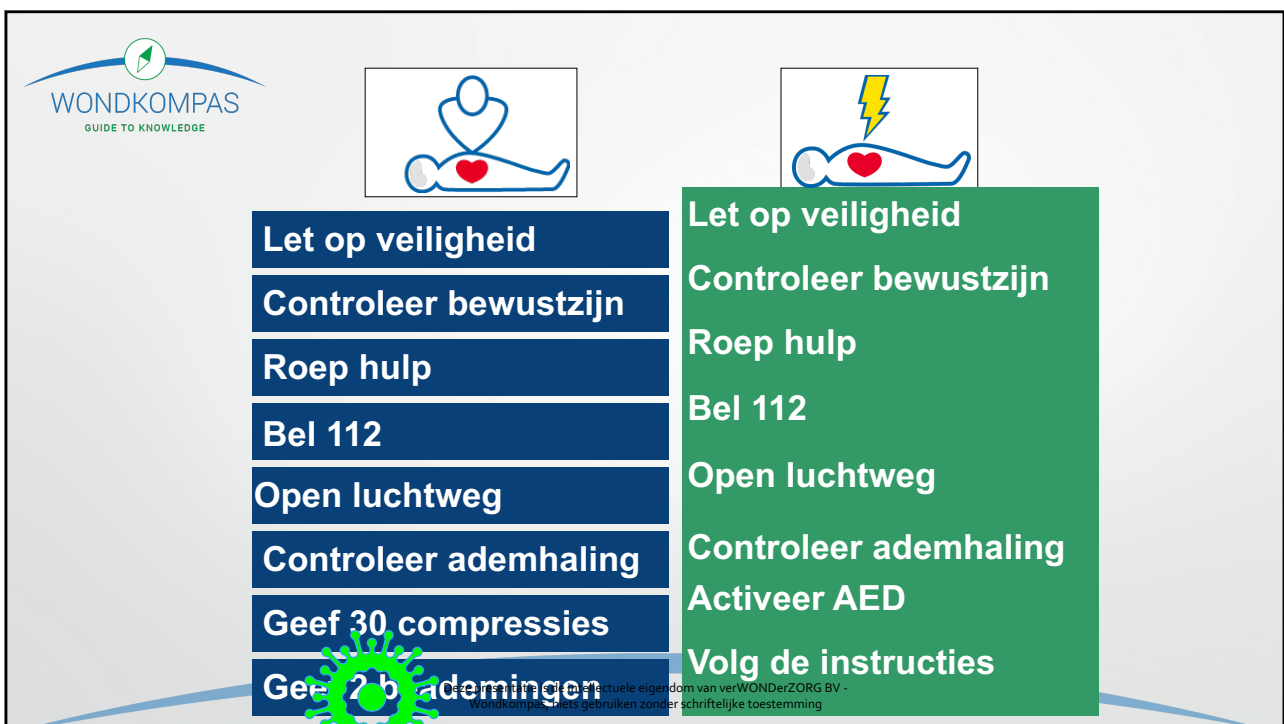


Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming


89



90




91




Vaccinaties in de thuiszorg

Vragen? Meer informatie?




Tiny Coremans
verWONderZORG.be
0474 789 466

Tiny.coremans@gmail.com




siilo.
Practice medicine together



Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

92



Vaccinaties in de thuiszorg

- Bronnen
 - www.medicijnen-op-maat.nl/infecties/vaccinatie.htm
 - KAGB (Koninklijke academie voor Geneeskunde van België)
 - www.zorg-en-gezondheid.be/adviezen-vaccinatie-hoge-gezondheidsraad
 - <https://www.laatjevaccineren.be>
 - <https://www.zorg-en-gezondheid.be/infectieziekten-en-vaccinaties>
 - Koby (2016) Immunology
 - [ERC Guidelines \(cprguidelines.eu\)](http://ERC.Guidelines(cprguidelines.eu))

Deze presentatie is de intellectuele eigendom van verWONderZORG BV - Wondkompas, niets gebruiken zonder schriftelijke toestemming

93