



Allergie delabeling en transmurale communicatie

GFO 16-11-2021

Sharon van den Eijnde
Apotheker – Onderzoeker

Tergooi zorgt vooruit.

Go to www.menti.com and use the code **8902 2196**



Antibiotica allergie





Allergie

Penicilline
allergie
delabeling

Transmurale
communicatie

Casus

- Een 55 jarige patiënte A. wordt opgenomen in het ziekenhuis vanwege een longontsteking en moet behandeld worden met antibiotica
 - 1e keuze: Amoxicilline po 750mg 3dd 5 dagen

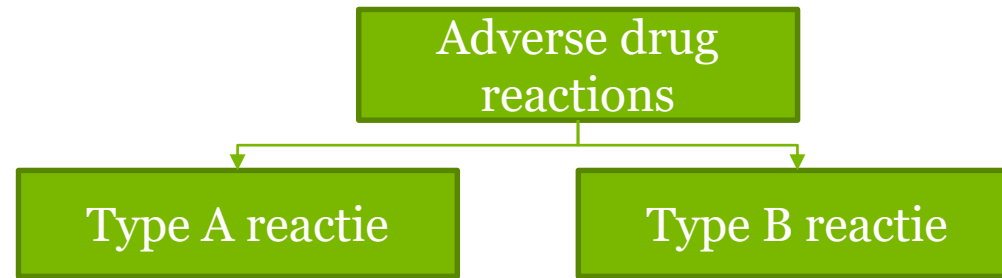
Casus

- Een 55 jarige patiënte A. wordt opgenomen in het ziekenhuis vanwege een longontsteking en moet behandeld worden met antibiotica
 - 1e keuze: Amoxicilline po 750mg 3dd 5 dagen
- MAAR
 - Penicilline allergie

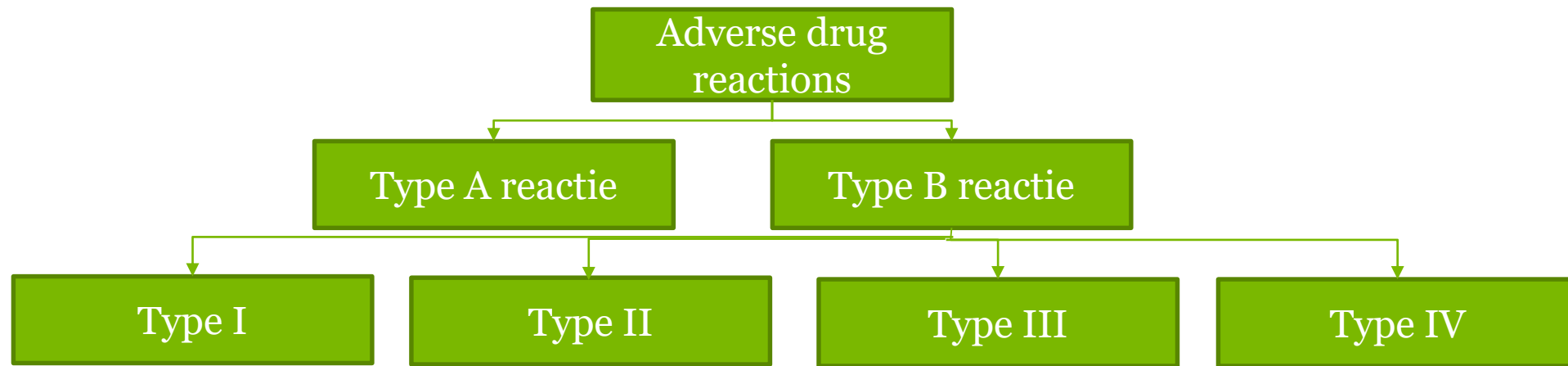
Casus

- Een 55 jarige patiënte A. wordt opgenomen in het ziekenhuis vanwege een longontsteking en moet behandeld worden met antibiotica
 - 1e keuze: Amoxicilline po 750mg 3dd 5 dagen
- MAAR
 - Penicilline allergie
- Wat nu?!
 - 2^e keuze: Doxycycline po oplaaddosis 200mg, 100mg 1dd 7 dagen

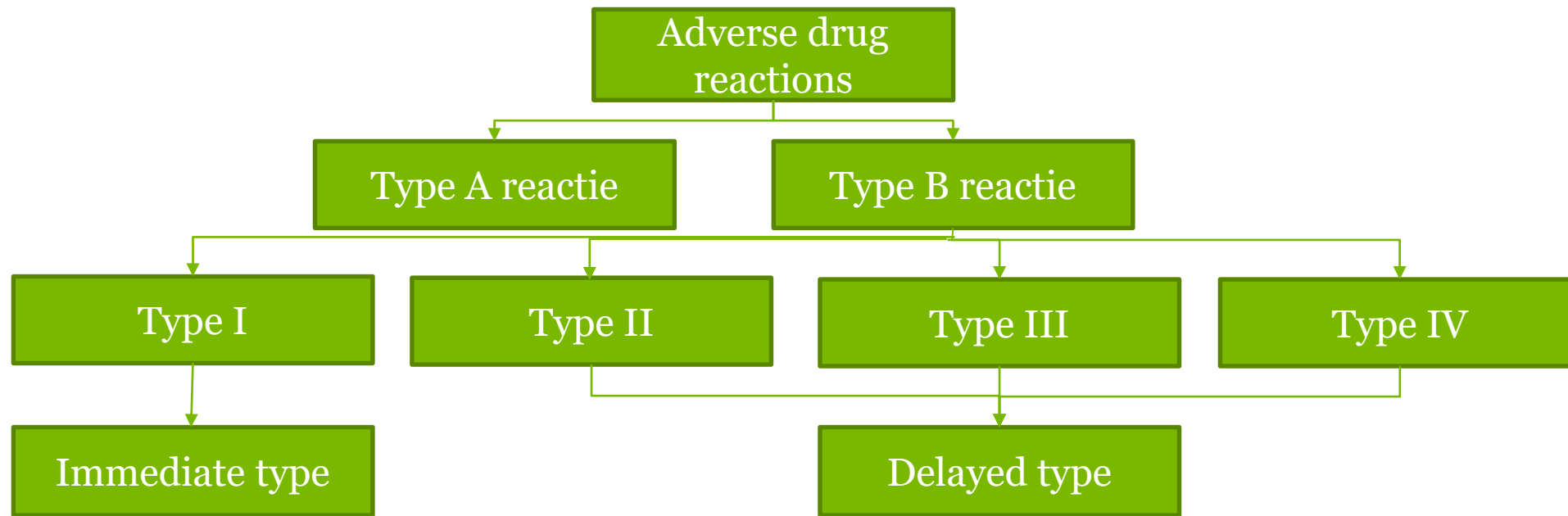
Indeling 'adverse drug reactions'



Indeling 'adverse drug reactions'



Indeling 'adverse drug reactions'

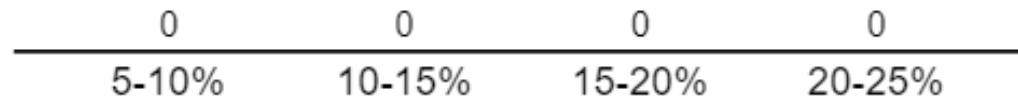


Immediate vs Delayed

- Immediate = type I allergische reactie
 - < 1-2 uur
 - IgE gemedieerd
 - Bv. Urticaria, angio-oedeem, anafylaxie
- Delayed = type II, III, IV allergische reactie
 - >6 uur
 - Dagen tot weken
 - Type II en III zijn zeldzaam, type IV komt het meeste voor
 - Type II: cytotoxische reactie, bv. hemolytische anemie door benzylpenicilline
 - Type III: immuuncomplex vorming, bv. artritis, koorts, nefritis
 - Type IV: T-cel gemedieerd, bv. SJS/TEN, DRESS

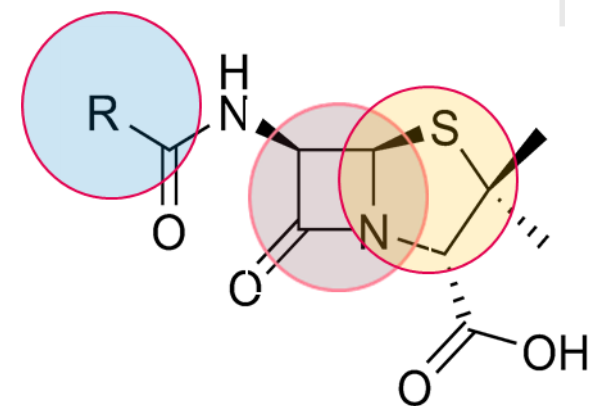
Go to www.menti.com and use the code 8902 2196

% patiënten die een penicilline allergie melden?



Penicilline allergie

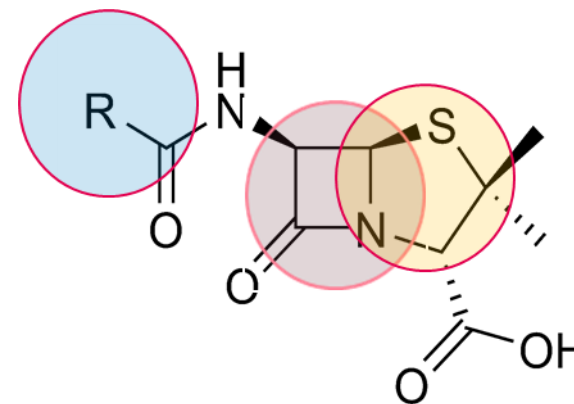
- Meest voorkomende allergie: **10-15%**!



Figuur 1. Penicilline structuur

Penicilline allergie

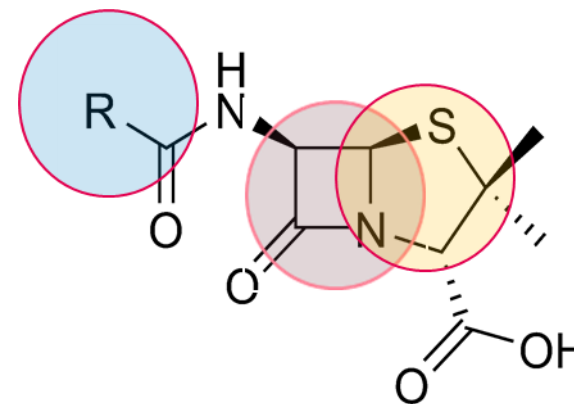
- Meest voorkomende allergie: **10-15%**
- Beta-lactamring → valt uiteen door aminogroepen
 - Bindt aan eiwitten
 - Penicilloyl-polylysine (PPL)
 - Antigeen → IgE-gemedieerde immuunreactie
 - 75 - 85%



Figuur 1. Penicilline structuur

Penicilline allergie

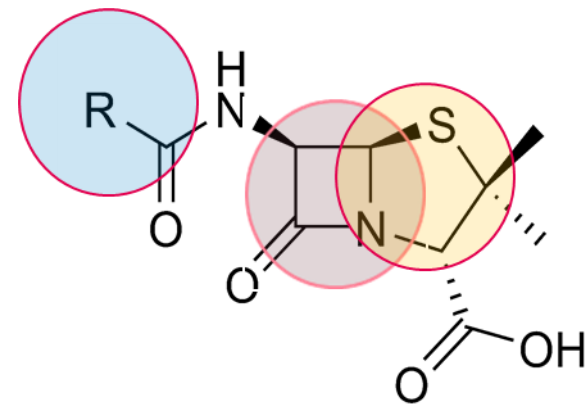
- Meest voorkomende allergie: **10-15%!**
- Beta-lactamring → valt uiteen door aminogroepen
 - Bindt aan eiwitten
 - Penicilloyl-polylysine (PPL)
 - Antigeen → IgE-gemedieerde immuunreactie
 - 75 - 85%
- Let op bijwerkingen!



Figuur 1. Penicilline structuur

Penicilline allergie

- Meest voorkomende allergie: **10-15%**
- Beta-lactamring → valt uiteen door aminogroepen
 - Bindt aan eiwitten
 - Penicilloyl-polylysine (PPL)
 - Antigeen → IgE-gemedieerde immuunreactie
 - 75 - 85%
- Let op bijwerkingen!
 - Diarree, misselijkheid, malaise



Figuur 1. Penicilline structuur

Penicilline allergie

- Risico op:
 - Meer gebruik breedspectrum antibiotica (resistentie)
 - Frequenter gebruik minder effectieve antibiotica
 - Toename kosten (duurdere antibiotica, opname, iv toediening)
 - Limiteren van opties voor de toekomst

Casus

- Een 55 jarige patiënte A. wordt opgenomen in het ziekenhuis vanwege een longontsteking en moet behandeld worden met antibiotica
 - 1e keuze: Amoxicilline po 750mg 3dd 5 dagen
- MAAR
 - Penicilline allergie
- Wat nu?!
 - 2^e keuze: Doxycycline po oplaaddosis 200mg, 100mg 1dd 7 dagen
 - SWAB richtlijn: *'Doxycycline is not a first choice for this group in view of the 9% resistance of S. pneumoniae against doxycycline.'*

Penicilline allergie

- Risico op:
 - Meer gebruik breedspectrum antibiotica (resistentie)
 - Frequenter gebruik minder effectieve antibiotica
 - Toename kosten (duurdere antibiotica, opname, iv toediening)
 - Limiteren van opties voor de toekomst

Penicilline allergie delabeling!

Penicilline allergie

- Risico op:
 - Meer gebruik breedspectrum antibiotica (resistentie)
 - Frequenter gebruik minder effectieve antibiotica
 - Toename kosten (duurdere antibiotica, opname, iv toediening)
 - Limiteren van opties voor de toekomst

Penicilline allergie delabeling!



Doel

- Verminderen onterechte registratie AB-allergieën
- Actief verwijderen onterechte registraties
- Het delen van informatie met:
 - Patiënt en familie
 - Huisartsen, verpleeghuizen, openbare apothekers en andere zorginstellingen

→ Maximaliseren juist gebruik van antibiotica



Regionale
Zorgnetwerken
Antibioticaresistentie
NH-FL



Uitvoering

- Klinische patiënten met AB-allergie
- Uitvragen gestandaardiseerde antibiotica allergie vragenlijst
- Door getrainde apothekersassistenten
- Advies: delabelen, orale challenge, verwijzing allergoloog

- Indien penicilline allergie ontlabeld
→ brief naar huisarts en apotheek





Allergie

Penicilline
allergie
delabeling

Transmurale
communicatie

Ga naar www.menti.com en gebruik de code 8902 2196

Hoe gaan jullie om met een antibiotica allergie?



Casus

- Een 60 jarige patiënte B. komt op de SEH vanwege een longontsteking en moet behandeld worden met antibiotica
 - 1e keuze: Amoxicilline po 750mg 3dd 5 dagen

- **Orale challenge**







- Met amoxicilline recept naar huis

- **MAAR**

- Penicilline allergie thuisapotheek

- **Wat nu?!**

Opgevraagde allergieën LSP

<input checked="" type="checkbox"/>	A / B	S	Omschrijving	Soort allergie	Ernst	Geregistreerd door	Reg. Datum	Tijd	Gemuteerd door	Informatie
<input type="checkbox"/>			PENICILLINES	Ongewenste groep	Mild		- -	:		Uit externe bron:
<input type="checkbox"/>			PENICILLINES	Ongewenste groep	Mild		15-07-2015	00:00		Uit externe bron: Apotheeker
<input type="checkbox"/>			PENICILLINES	Ongewenste groep	Mild		- -	:		Uit externe bron:

Ga naar www.menti.com en gebruik de code **8902 2196**



Hoe uitkomst orale challenge communiceren?



Vragen?

