


ETZ - Penicilline challenge op de afdeling

Versie: 1, Gepubliceerd

	<b>ETZ Ziekenhuis</b>	
	<b>Titel</b>	<b>ETZ - Penicilline challenge op de afdeling</b>
	<b>Versie</b>	<b>1</b>

<b>Document ID:</b>	029235
<b>Publicatiedatum:</b>	30-08-2021
<b>Te controleren voor:</b>	19-07-2023
<b>Auteur:</b>	Adams, Aniek
<b>Beoordelaars:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Leenders, Tessa</li><li>• Berrevoets, Marvin</li><li>• Eskens - van Zeeland, Lilianne</li></ul>
<b>Autorisator:</b>	Berrevoets, Marvin
<b>Samenvatting:</b>	eerste versie

Wijziging tov vorige versie:

## ETZ - Penicilline challenge op de afdeling

Versie: 1, Gepubliceerd

### Doel

Blootstellen van patiënten met geregistreeerde allergie aan penicillines zodat bij een negatieve challenge delabeling kan plaatsvinden.

### Uitvoerder/op afdeling/locatie

ETZ

### Indicaties

Patiënten met een geregistreeerde penicilline allergie die via het stroomschema voldoen aan de criteria om een orale challenge uit te voeren, zodat achterhaald kan worden of het penicilline allergie label terecht is.

Het stroomschema is benoemd in het protocol: ETZ-Allergie penicilline registratie en delabeling.

### Contra-indicaties

- Gebruik anti-histaminica
- Zwangerschap

### Complicaties

- Allergische (systeem) reactie (zeer lage kans)
- Effecten van medicatie om allergische reactie te behandelen (sufheid bij clemastatine (Tavegil))
- Hyperventilatie
- Vasovagale reactie

### Werkwijze

Op drie tijdstippen wordt de patiënt blootgesteld aan een orale dosering penicilline. De eerste dosering betreft 1/10 van de gebruikelijke dosering. Tijdens de orale challenge worden de vitale functies gecontroleerd.

#### Benodigheden:

- Bloeddrukmeter
- Saturatiemeter
- Noodmedicatie (clemastine=Tavegil). Is aanwezig in de crashkar.
- Crashkar aanwezig op de afdeling.
- De zaalarts is op de hoogte van de challenge

Vooraf: patiënt moet gezien zijn door een lid van het A-team of allergoloog (vaststellen van de indicatie, uitsluiten contra-indicatie, ontwerp van protocol van test/behandeling voor patiënt) Patiënt ontvangt schriftelijke informatie over de test/behandeling en instructies ten aanzien van de medicatie.

**Afspraken en verantwoordelijkheden:** informed consent wordt door een lid van het A-team of de hoofdbehandelaar verkregen en vastgelegd in OnsEPD. De hoofdbehandelaar wordt te alle tijde ingelicht over de challenge. De challenge vindt plaats op de afdeling waar een zaalarts of PA/verpl specialist bereikbaar is die bekend is met het protocol voor het opvangen van (ernstige) allergische reacties.

Indien er inhoudelijk vragen zijn over de challenge kan er binnen kantoortijden contact opgenomen worden met het A-team op 12335.

## ETZ - Penicilline challenge op de afdeling

Versie: 1, Gepubliceerd

<b>Voor challenge</b>	Het A-team schrijft orale penicilline voor, afhankelijk van de eerdere allergie kan gekozen worden voor -Amoxicilline (bij penicilline allergie algemeen) -Flucloxacilline -Amoxicilline/clavulaanzuur Daarnaast: clemastine 2mg zo nodig iv	
<b>Tijdstip</b>	<b>Handelingen verpleegkundige op afdeling</b>	
	Controleer of de noodmedicatie aanwezig is op de afdeling (aanwezig in crashkar).	
	Bij klachten/verschijnselen van een allergische reactie: ◦Onderbreek test/behandeling ◦Meet bloeddruk en pols ◦Neem contact op met behandelend arts/PA/vpl specialist	
t=0	Meten vitale gegevens (RR, pols, SaO2)	
t=0	Eerste gift antibiotica oraal in drankvorm	Amoxicilline: 50mg Flucloxacilline: 50mg Amoxicilline/clavulaanzuur: 62,5mg
t=30	Controle RR, pols, SaO2, klachten patiënt Observeer de patiënt/vraag hoe het gaat.	
t=60	Tweede challenge in drankvorm na 1 uur indien er geen klachten zijn opgetreden	Amoxicilline: 500mg Flucloxacilline: 500mg Amoxicilline/clavulaanzuur: 625mg
t=60	Controle RR, pols, SaO2, klachten patiënt Observeer de patiënt/vraag hoe het gaat.	
t=90	Controle RR, pols, SaO2, klachten patiënt Observeer de patiënt/vraag hoe het gaat.	
t=120	Derde challenge in drankvorm na 2 uur indien er geen klachten zijn opgetreden	Amoxicilline: 500mg Flucloxacilline: 500mg Amoxicilline/clavulaanzuur: 625mg
t=120	Controle RR, pols, SaO2, klachten patiënt Observeer de patiënt/vraag hoe het gaat.	
t=180	Afronden challenge, documentatie in EPIC. Vermeld klachten/verschijnselen tijdens de challenge zorgvuldig in EPIC - met tijdstip van optreden - Toegediende medicatie (hoeveelheid, concentratie, toedieningsvorm en tijdstip)	

**Symptomen**

Klachten die kunnen voorkomen bij een allergische reactie zijn:

- Plotseling jeuk in de handpalmen
- Roodheid en jeuk over het lichaam

Geprint: 12-10-2021 16:25

ETZ - Penicilline challenge op de afdeling

Versie: 1, Gepubliceerd

- Doemgevoel (patiënt heeft het gevoel dat er iets ergs gaat gebeuren)
- Duizeligheid, misselijkheid
- Niet goed meer kunnen zien
- Bonzen van het hart
- Braken
- Diarree of aandrang
- Kortademigheid

Verschijselen van een allergische reactie zijn:

- Netelroos (rode jeukende bulten)
- Angio oedeem (zwellen van slijmvliezen: dik ooglid of wang of dikke tong met daarbij ademhalingsproblemen)
- Rhinitis (loopneus, niezen, verstopte neus, jeukende neus)
- Conjunctivitis (rode, jeukende ogen, zwelling van oogleden)
- Astma (kortademigheid, piepen op de borst, hoesten)
- Shock (bloeddrukdaling, snelle pols, bewustzijnsverlies)