

The Amsterdam Paediatric Wrist Rules

Gepubliceerd: 18-03-2015 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

With implementation of the APWR we expect a reduction in the total amount of radiographs requested, without missing any clinical relevant fractures. We also expect a reduction in overall waiting times at the ED and a total amount of cost savings...

Ethische beoordeling	Positief advies
Status	Werving gestopt
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON25492

Bron

Nationaal Trial Register

Verkorte titel

APWR

Aandoening

polsfractuur, distale radius, klinische beslisregel, kinderen
wrist fracture, distal radius, clinical decision rule, children

Ondersteuning

Primaire sponsor: Academic Medical Centre, Amsterdam

Overige ondersteuning: Innovatiefonds Zorgverzekeraars

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

The number of requested X-rays in children with acute injury of the wrist after implementation of the AWR.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Almost every child who sustains wrist trauma is referred for radiological examination to rule out a wrist fracture. However, around 50% of these X-rays do not show a fracture. The Amsterdam Paediatric Wrist Rule is an externally validated clinical decision rule, based on clinical parameters, which helps determine the need for radiography in children with wrist trauma. With this study we aim to evaluate the implementation of the Amsterdam Paediatric Wrist Rules in the Emergency Department.

Doel van het onderzoek

With implementation of the APWR we expect a reduction in the total amount of radiographs requested, without missing any clinical relevant fractures. We also expect a reduction in overall waiting times at the ED and a total amount of cost savings around 3 million euro's a year.

Onderzoeksopzet

Outcomes will be evaluated at the end of the inclusion period.

Onderzoeksproduct en/of interventie

X-ray of the wrist or not.

Contactpersonen

Publiek

Amsterdam UMC, location Academic Medical Center
Marjolein A.M. Mulders
Amsterdam
The Netherlands
+31628243430

Wetenschappelijk

Amsterdam UMC, location Academic Medical Center
Marjolein A.M. Mulders
Amsterdam
The Netherlands

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

All patients from 3 till 18 years presenting with acute wrist trauma at the Emergency Department.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- The injury occurred more than 72 hours previous to the presentation at the Emergency Department
- Patients who sustained multiple injuries with an Injury Severity Score (ISS) more than 16
- Patients whose X-rays were requested previous to their visit to the Emergency Department (for example by their general practitioner)
- A wrist fracture in the past 3 months

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	N.v.t. / één studie arm
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 01-11-2015
Aantal proefpersonen: 377
Type: Werkelijke startdatum

Voornemen beschikbaar stellen Individuele Patiënten Data (IPD)

Wordt de data na het onderzoek gedeeld: Nog niet bepaald

Ethische beoordeling

Positief advies
Datum: 18-03-2015
Soort: Eerste indiening

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
NTR-new	NL4860
NTR-old	NTR5105
Ander register	14.17.0327 : W13_101

Resultaten