

Ammonium chloride test en distale urine acidificatie

Gepubliceerd: 01-11-2017 Laatste bijgewerkt: 12-04-2024

bepalen of er een alternatief mechanisme van urine aanzuring is na NH_4Cl anders dan via ENaC .

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestart
Type aandoening	Nieraandoeningen (excl. nefropathieën)
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON44170

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Distale urine acidificatie

Aandoening

- Nieraandoeningen (excl. nefropathieën)

Synoniemen aandoening

tubulaire functie stoornissen

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Radboud Universitair Medisch Centrum

Overige ondersteuning: subsidie college zorgverzekeraars

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: ammonium chloride test, ENaC , urine acidificatie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

urine pH na NH_4Cl met en zonder amiloride

Secundaire uitkomstmaten

nvt

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Distale renaal tubulaire acidose (dRTA) kan worden gediagnosticeerd middels de ammoniumchloride (NH_4Cl) test of de furosemide fludrocortisone (FF) test. Recente publicaties laten zien dat er discrepanties bestaan tussen de uitkomsten van de NH_4Cl test en de FF test. Ongeveer 30% van de patiënten met een verdenking op een dRTA tonen een normale daling van de urine pH na NH_4Cl maar hebben een gestoorden FF test.

Doel van het onderzoek

bepalen of er een alternatief mechanisme van urine aanzuring is na NH_4Cl anders dan via ENaC.

Onderzoeksopzet

interventie studie waarbij 10 gezonde vrijwilligers twee NH_4Cl testen zullen ondergaan op twee afzonderlijke dagen: 1 dag zonder en de andere dag onder twee giften van de ENaC blocker amiloride

Inschatting van belasting en risico

Het totale aantal bloedafnames is 2 per test. Het totale aantal urine afnames is 8 per test. De risico's van de studie zijn verwaarloosbaar. Orale inname van NH_4Cl kan wel vies smaken en leiden tot misselijkheid en braken.

Contactpersonen

Publiek

Radboud Universitair Medisch Centrum

Geert Grooteplein Zuid 8
Nijmegen 6500 HB
NL

Wetenschappelijk

Radboud Universitair Medisch Centrum

Geert Grooteplein Zuid 8
Nijmegen 6500 HB
NL

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Volwassenen (18-64 jaar)
65 jaar en ouder

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

leeftijd >18 jaar

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

iedere medische voorgeschiedenis
onvermogen om informed consent te kunnen geven
zwangerschap
medicatie gebruik (behoudens orale anticonceptiva)

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland

Status: Werving gestart

(Verwachte) startdatum: 07-12-2017

Aantal proefpersonen: 10

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 01-11-2017

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: CMO regio Arnhem-Nijmegen (Nijmegen)

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

CCMO

ID

NL62691.091.17