

Curcumine onderzoek: Plasma concentraties van curcumine, piperine en genisteine van patienten en gezonde vrijwilligers die over "the counter" voedingssupplementen gebruiken

Gepubliceerd: 30-08-2016 Laatste bijgewerkt: 15-05-2024

Het doel van het onderzoek om te onderzoeken of curcumine te bepalen is in plasma indien patienten of gezonde vrijwilligers voedingssupplementen met curcumine innemen in het dagelijks leven.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Maagdarmselneoplasmata maligne en niet-gespecificeerd NEG
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON42857

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Curcumine onderzoek

Aandoening

- Maagdarmselneoplasmata maligne en niet-gespecificeerd NEG
- Vaataandoeningen NEG

Synoniemen aandoening

beschikbaarheid van curcumine in bloed, Bioavailability of curcumin

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Apotheek

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Concentrations, Curcumin, Over the counter, Plasma

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Plasmaconcentraties

Secundaire uitkomstmaten

Merk, type en doseringen van voedingssupplement. Informatie over de reguliere medicatie die patienten/gezonde vrijwilligers gebruiken op de dag van de visite.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

De interesse in curcumin neemt steeds meer toe en ondanks veel pre-klinisch bewijs over de effectiviteit is het bewijs in klinisch onderzoek teleurstellend. Voedingssupplementen met curcumine die op dit moment over the counter verkrijgbaar zijn erg duur. Prijzen van 40-50 euro per potje zijn niet uitzonderlijk. Deze producten komen vaak met misleidende claims over betere biologische beschikbaarheid. Ondanks al deze zaken gebruiken veel patienten en gezonde personen deze producten dagelijks naast hun reguliere zorg. In deze studie willen we nagaan welke producten patienten gebruikt worden en of en welke plasma spiegels bereikt worden bij patiënten die deze producten gebruiken.

Doel van het onderzoek

Het doel van het onderzoek om te onderzoeken of curcumine te bepalen is in plasma indien patienten of gezonde vrijwilligers voedingssupplementen met curcumine innemen in het dagelijks leven.

Onderzoeksopzet

Patienten of gezonde vrijwilligers die in hun dagelijks leven een voedingssupplement met curcumine gebruiken worden geïncludeerd. Met behulp van een vragenlijst wordt informatie over de voedingssupplementen gevraagd. Op de dag van de visite wordt voor inname en na inname van het supplement bloed afgenomen. Met behulp van een sensitieve HPLC-MS/MS methode worden de concentraties van curcuminoiden, metabolieten, piperine en genisteïne bepaald.

Inschatting van belasting en risico

Op de dag van de visite worden twee bloed afnames gedaan. Daarnaast wordt gevraagd om een korte vragenlijst over de door de patient gebruikte voedingssupplementen in te vullen.

Contactpersonen

Publiek

Selecteer

Meibergdreef 9
Amsterdam 1105 AZ
NL

Wetenschappelijk

Selecteer

Meibergdreef 9
Amsterdam 1105 AZ
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 $\geq$ 18 jaar
- Gebruikt curcumine als voedingssupplement
- Kan informed consent geven

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Kan geen informed consent geven
Kan instructies van onderzoeker niet opvolgen

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Preventie

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 30-11-2016

Aantal proefpersonen: 50

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	30-08-2016
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Amsterdam UMC
Goedgekeurd WMO	
Datum:	12-12-2016
Soort:	Amendement
Toetsingscommissie:	METC Amsterdam UMC

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

ID: 25480
Bron: Nationaal Trial Register
Titel:

In overige registers

Register	ID
CCMO	NL58755.018.16
OMON	NL-OMON25480