

De invloed van anti-kanker medicijn geïnduceerd hand-voet syndroom of hand-voet huid reactie op papillairlijnen van de vingers en kwaliteit van vingerafdrukkenidentificatie.

Gepubliceerd: 23-12-2013 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

Use of capecitabine, sorafenib and sunitinib may cause HFS or HFSR, which subsequently may lead to the disappearance of fingerprints.

Ethische beoordeling	Positief advies
Status	Werving gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON28548

Bron

Nationaal Trial Register

Verkorte titel

Fingerprints

Aandoening

Anti cancer agents capecitabine, sorafenib, sunitinib.

Ondersteuning

Primaire sponsor: Erasmus Medical Center, Department of Medical Oncology

Department of Forensics

Police Force Hollands-Midden

Overige ondersteuning: Erasmus Medical Center, Department of Medical Oncology

Department of Forensics

Police Force Hollands-Midden

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

- To examine whether systemic anti-cancer drug-induced HSF or HFSR leads to changes in or loss of friction ridges.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Use of capecitabine, sorafenib and sunitinib may cause HFS or HFSR, which subsequently may lead to the disappearance of fingerprints. In this exploratory prospective cohort study, we will examine whether anti-cancer drug-induced HFS or HFSR leads to changes of friction ridges and if these friction ridges changes eventually leads to unusable fingerprints for identification/individualization purposes using digital fingerprint scanners. This is of importance for society as a whole.

Doel van het onderzoek

Use of capecitabine, sorafenib and sunitinib may cause HFS or HFSR, which subsequently may lead to the disappearance of fingerprints.

Onderzoeksopzet

On three time points, at baseline, after 4- 6 weeks and at the end of treatment and if possible one year after treatment.

Onderzoeksproduct en/of interventie

On three time points, at baseline, after 4- 6 weeks and at the end of treatment, fingerprints will be taken by one of the study coordinators by using a digital fingerprint scanner (present at outpatient clinic). A photograph of the hands will also be taken. If possible, fingerprints will also be taken 1 year after start of treatment.

Contactpersonen

Publiek

Erasmus MC Rotterdam – Daniel den Hoed Cancer Center
Department of Medical Oncology
 Room G4-80
Ron H.J. Mathijssen
Groene Hilledijk 301
Rotterdam 3075 EA
The Netherlands
+31 (0)10 7041338, buzzer 229

Wetenschappelijk

Erasmus MC Rotterdam – Daniel den Hoed Cancer Center
Department of Medical Oncology
 Room G4-80
Ron H.J. Mathijssen
Groene Hilledijk 301
Rotterdam 3075 EA
The Netherlands
+31 (0)10 7041338, buzzer 229

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

- Patients using anti-cancer drugs (capecitabine, sunitinib, sorafenib) that are known for developing HFS or HFSR;
- Age $\geq$ 18 years;
- Written informed consent.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- Patients with symptomatic skin disease which affect hand palm and fingertips.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	N.v.t. / één studie arm
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	01-08-2013
Aantal proefpersonen:	100
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies	
Datum:	23-12-2013
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	NL4182

Register

NTR-old

Ander register

ISRCTN

ID

NTR4332

MEC ErasmusMC : MEC 2013-183

ISRCTN wordt niet meer aangevraagd.

Resultaten

Samenvatting resultaten

van Doorn et al. Capecitabine and the Risk of Fingerprint Loss. JAMA Oncol. 2016 Aug 25
[Epub ahead of print]