

Comparison of novel assays for the molecular detection and quantification of bacteria in patients with bloodstream infections: COMBI study

Gepubliceerd: 29-07-2013 Laatste bijgewerkt: 13-12-2022

The aim is to evaluate molecular assays for the detection and quantification of bacterial DNA in blood from patients with bacteraemia.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON21547

Bron

NTR

Verkorte titel

COMBI

Aandoening

Sepsis

Bacteraemia/ bacteremia

Molecular diagnosis bacteria in blood

Ondersteuning

Primaire sponsor: VU University Medical Center

Overige ondersteuning: ZonMw

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Primary objectives:

1. To determine the diagnostic performance of five molecular assays for the detection of bacteraemia in patients.

2. To evaluate the relationship between the bacterial DNA load (BDL), quantitative culture and culture time-to-positivity in patients with bacteraemia.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

N/A

Doel van het onderzoek

The aim is to evaluate molecular assays for the detection and quantification of bacterial DNA in blood from patients with bacteraemia.

Onderzoeksopzet

N/A

Onderzoeksproduct en/of interventie

N/A

Contactpersonen

Publiek

VU University Medical Center

Department of Medical Microbiology and Infection Control

Van der Boeorststraat 7

M. Brand, van den

Amsterdam 1081 BT

The Netherlands

+31 (0)20 4448679

Wetenschappelijk

VU University Medical Center

Department of Medical Microbiology and Infection Control

Van der Boecharststraat 7
M. Brand, van den
Amsterdam 1081 BT
The Netherlands
+31 (0)20 4448679

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

- Age $\geq$ 18 years ;
- Bacteraemia with at least one blood culture with growth of Gram-negative bacteria or Gram-positive cocci in chain observed with microscopy;
- Bacteraemia with at least one blood culture with growth of Gram-positive cocci (in clusters) and at least one of the following syndromes suggestive of *S. aureus* infection: arthritis, wound infection, thrombophlebitis, meningitis, soft tissue infection, vertebral osteomyelitis, splenic abscess or other microbiological evidence for *S. aureus* infection.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- Blood culture obtained >48 hours;
- Intravenous antibiotic therapy >48 hours;
- Haematological disorder;
- Anaemia (an Hb below 5.5 mmol/L);
- Participation in BLENT-study of patients with endocarditis;
- Previous participation in this study

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	29-07-2013
Aantal proefpersonen:	80
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies	
Datum:	29-07-2013
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	NL3932
NTR-old	NTR4094
Ander register	: 12277
ISRCTN	ISRCTN wordt niet meer aangevraagd.

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A