



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Samenvatting Invasieve Bacteriën E.coli/Shigella Studie (IBESS)

A. van Leeuwenhoeklaan 9
3721 MA Bilthoven
Postbus 1
3720 BA Bilthoven
www.rivm.nl

T 030 274 91 11
F 030 274 29 71
info@rivm.nl

1 Doel van de studie

IBESS, een nationale multicenter studie wordt opgezet om meer inzicht te krijgen in de prevalentie, klinische relevantie en impact op de volksgezondheid van gastro-enteritis veroorzaakt door EIEC. De resultaten zullen een bijdrage leveren aan het optimaliseren van nationale richtlijnen en laboratoriumtechnieken.

2 Samenvatting

MML's worden gevraagd voor deelname aan de studie. Indien een fecesmonster wordt ingestuurd voor reguliere diagnostiek bij een deelnemend MML, en positief bevonden wordt voor *Shigella* en/of entero-invasieve *E. coli* (EIEC), worden ze geïncubeerd in de studie. Dan wordt DNA, en eventueel bij groei de kweekplaten en de geïsoleerde stam verstuurd naar het RIVM vergezeld van twee ingevulde formulieren.

Indien de gekweekte stam een *Shigella* betreft, zullen de regionale GGD'en de patiënt om medewerking aan IBESS vragen tijdens het uitvoeren van de standaard bron en contactopsporing volgens LCI richtlijnen. Of de patiënt meewerkt of niet zal door de regionale GGD'en, bij medewerking, inclusief contactgegevens, doorgegeven worden aan de IBESS onderzoeksgroep. Het LOI heeft ingestemd met het bovenstaande voorstel in de vergadering van 16 juni 2015.

Shigella species veroorzaken gastro-enteritis, variërend van bacillaire dysenterie tot milde diarree, shigellose is een meldingsplichtige ziekte. De symptomen van een infectie met EIEC lijken vergelijkbaar te zijn met een infectie van *Shigella* spp., maar een infectie met EIEC is niet meldingsplichtig. Tevens is het onderscheiden van de twee organismen lastig vanwege een hoge genetische verwantschap.