nieuws

EHEC-bacterie blijkt een bijzondere variant

nieuws

Wetenschappers uit Hamburg en China hebben het genoom van de EHEC-bacterie die in Duitsland om zich heen slaat, ontcijferd. Hiermee is een nieuwe stap gezet naar een identificatie van de agressieve ziektekiem. Het gaat om een bijzonder type van een EHEC-ziekteverwekker.

2 JUNI 2011 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:15

Lees meer over:
voedselveiligheid

Wetenschappers uit Hamburg en China hebben het genoom van de EHEC-bacterie die in Duitsland om zich heen slaat, ontcijferd. Hiermee is een nieuwe stap gezet naar een identificatie van de agressieve ziektekiem. "Het gaat om een bijzonder type van een EHEC-ziekteverwekker", zei bacterioloog Holger Rohde van het Universitair Ziekenhuis Hamburg-Eppendorf (UKE) donderdag.
De vorsers vonden in het genetisch erfgoed van de kiem delen van twee helemaal verschillende bacteriestammen. "Deze stam is maar een heel verre verwante van de andere EHEC-bacteriën", aldus Rohde. In het onderzochte genoom zijn delen van de klassieke ziekteverwekker en van een heel verschillende kiem gevonden. De bacterie heeft inmiddels in Duitsland al 17 mensenlevens geëist en in Zweden één.

De voor de gevaarlijke darminfecties in Duitsland en Europa verantwoordelijke EHEC-bacterie heeft nog nooit eerder een epidemie veroorzaakt en is zeer zelden waargenomen. Dat heeft ook woordvoerster Aphaluck Bhatiasevi van de Wereldgezondheidsorganisatie WHO donderdag in Genève gezegd. Ondanks alles beveelt de VN-organisatie geen handelsbelemmeringen aan.
De nieuwe genetische combinatie bevordert de aanhechting van de bacteriën aan de darmcellen. Daardoor blijven de kiemen langer in de darmen en kunnen zij er langer schade aanrichten. Bovendien lijkt de EHEC-bacterie zeer resistent te zijn aan

antibiotica, aldus de onderzoekers van het Duitse universitair ziekenhuis, die er met collega's uit Peking in geslaagd zijn het genoom van de verantwoordelijke stam te lezen.
Amerikaanse media melden donderdag dat er intussen al minstens drie mogelijke besmettingen met de EHEC-bacterie zijn opgedoken in de VS. Volgens MSNBC is een derde Amerikaan in het ziekenhuis opgenomen, nadat die recent naar Duitsland was gereisd. In de drie gevallen gaat het om mensen die recent in Europa geweest zijn. Fox News meldt dat twee van hen naar Hamburg gereisd waren. De betrokkenen worden getest om na te gaan of de infecties gelijkaardig zijn aan de achttien dodelijke gevallen in Europa.

Bron: Belga

VILT vzw
Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles

Contact
M • info@vilt.be

Volg ons op:
screenreader.visit us on our facebook page: https://www.facebook.com/vilt.nieuws/
screenreader.visit us on our linkedin page: https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/
screenreader.visit us on our instagram page: https://www.instagram.com/vilt.nieuws
screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws
screenreader.visit us on our bluesky page: https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social

---

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |
Privacy policy
Copyright