nieuws

Colistine-resistente bacteriën ontdekt in VK

nieuws

In het Verenigd Koninkrijk zijn bacteriën ontdekt die resistent zijn tegen het antibioticum colistine, dat vaak gebruikt wordt als laatste redmiddel wanneer andere medicijnen niet helpen, ook binnen de diergeneeskunde. Public Health England onderzocht 24.000 bacteriële stalen. In 15 stalen, waaronder stalen van salmonella en E. coli, werd een colistineresistentie vastgesteld. Toch is de bedreiging voor de menselijke gezondheid volgens de eerste officiële berichten miniem, want de organismen kunnen gedood worden door voeding voldoende te koken of bakken. De geïdentificeerde bacteriën reageren wel op andere antibiotica.

24 DECEMBER 2015 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:33

Lees meer over:
dierziekten
gezondheid



In het Verenigd Koninkrijk zijn bacteriën ontdekt die resistent zijn tegen het antibioticum colistine, dat vaak gebruikt wordt als laatste redmiddel wanneer andere medicijnen niet helpen, ook binnen de diergeneeskunde. Public Health England onderzocht 24.000 bacteriële stalen. In 15 stalen, waaronder stalen van salmonella en E. coli, werd een colistineresistentie vastgesteld. Toch is de bedreiging voor de menselijke gezondheid volgens de eerste officiële berichten miniem, want de organismen kunnen gedood worden door voeding voldoende te koken of bakken. De geïdentificeerde bacteriën reageren wel op andere antibiotica.

De vondst van resistente bacteriën voedt de vrees voor ongeneesbare infecties. Onrustwekkend daarbij is dat het gen dat bacteriën resistent maakt voor colistine zich snel kan verspreiden onder verschillende soorten bacteriën. Aan de KU Leuven onderzoeken wetenschappers ondertussen een mogelijk alternatief voor antibiotica. Zij hebben in de bacterie E. coli, verantwoordelijk voor maag-, darm- en blaasontstekingen en voedselvergiftigingen, een zelfmoordmechanisme ontdekt en bekijken hoe ze dat actief kunnen inzetten tegen de bacterie zelf. Als dat lukt, is het wellicht een alternatief voor antibiotica om infecties te bestrijden.

In november meldde het Britse dagblad The Guardian nog dat Chinese wetenschappers een gen hebben gedetecteerd dat verschillende bacteriën resistent zou maken tegen “de laatste lijn antibiotica” tegen ernstige ziekten en infecties. Het gen in kwestie, mcr-1, zou onder meer ook de E. Coli-bacterie resistent maken tegen polymyxines, de laatste volledig werkzame antibioticafamilie. Volgens de Chinese wetenschappers is het gen wijdverspreid bij de Enterobacteriaceae-insecten die verspreid worden door varkens en mensen in het zuiden van China. Het is volgens de wetenschappers bovendien “waarschijnlijk” dat ze zich van daaruit snel naar de rest van de wereld zullen verspreiden.

Bron: De Tijd/The Guardian

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
Cookie Policy
Cookie instellingen aanpassen

Crafted by Brigada