

Resistente bacteriën ontdekt in VK

24 december 2015 00:00

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.

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.

BELGA

Advertentie

Copyright De Tijd