

Bacterii tot mai rezistente din cauza soluțiilor dezinfectante cu alcool

Steluța Indrei / 03 aug 2018 / 16:01



Descriere foto: bacterie

Cercetătorii australieni au descoperit motivul pentru care crește numărul infecțiilor nosocomiale cauzate de bacii *Enterococcus faecium*. Aceste bacterii devin rezistente la alcoolul din soluțiile dezinfectante utilizate în spitale.

Alcoolul din soluțiile dezinfectante, folosite inclusiv în spitale, ajută la limitarea transmiterii agenților patogeni precum *Enterococcus faecium*. Cu toate acestea, în ultimii ani, medicii au observat creșterea numărului infecțiilor cauzate de *Enterococcus faecium*, în spitale din Anglia și Australia. Cercetătorii au descoperit că această bacterie, deja mai multe tipuri de antibiotice, a devenit acum foarte rezistentă și la alcool.

Studiul care a ajuns la această concluzie a fost publicat în *Science Translational Medicine*.

Bacterie de 10 ori mai rezistentă la alcool

Cercetătorii au prelevat probe de *Enterococcus faecium* din două spitale din Melbourne între 1997 și 2015. Rezistența acestei bacterii a fost testată în timp. Cercetătorii au descoperit că în eșantioanele din 2015, bacteriile au dezvoltat o rezistență de 10 ori mai mare la alcool decât cele din probele mai vechi. Acest lucru dovedește că bacteriile s-au adaptat la alcool, ceea ce face lupta împotriva infecțiilor nosocomiale în spitale din ce în ce mai dificilă.

Aceste informații ar trebui luate în considerare de laboratoarele care produc soluții dezinfectante, esențiale în mediul spitalicesc. Autorii studiului sugerează utilizarea mai multor produse pe bază de clor în locul alcoolului și recomandă îmbunătățirea măsurilor de prevenire a infecțiilor nosocomiale.