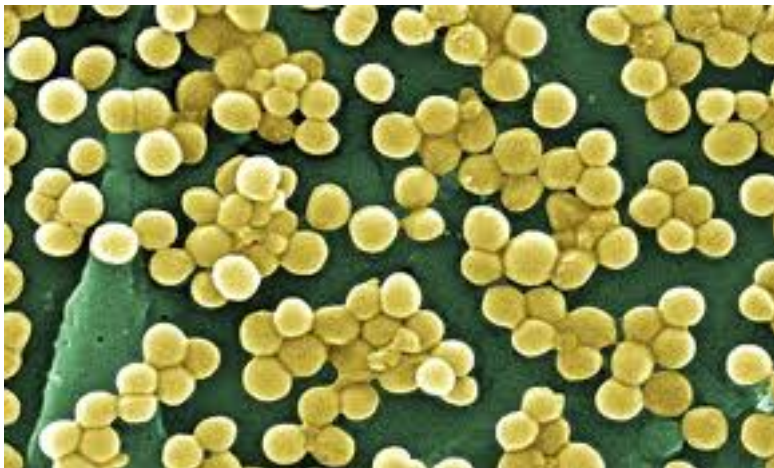
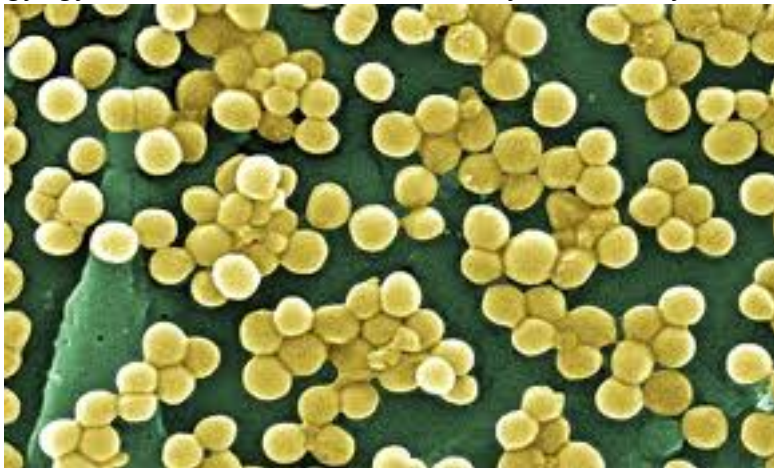




A **Cardiffi Egyetem** kutatói bejelentették, hogy egy új gént azonosítottak dél-ázsiai és brit páciensekben. A **New Delhi** metallo-beta-lactamase, illetve **NDM-1** néven emlegetett gén szinte minden antibiotikummal, még a legerősebbnek tartott carbapenemekkel szemben is ellenállóvá teszi a baktériumokat. A szakértők úgy vélik: egyelőre semmiféle új gyógyszer nincs a láthatáron, amellyel hatékonyan fel lehetne venni a harcot vele.



Timothy Walsh, a kutatás vezetője arra a veszélyre figyelmeztetett, hogy az olcsóbb egészségügyi ellátást kereső - főként kozmetikai műtétek iránt érdeklődő - "egészségügyi turizmus" megélénkülése miatt a szuperbaktérium egykettőre világszerte elterjedhet. A Walsh csoportja által publikált tanulmány szerint az NDM-1 egyre elterjedtebbé válik **B**
angladesben

,
Indiában

, valamint

Pakisztánban

. Az indiai kezeléseik után hazatérő turisták pedig Nagy-Britanniába, de más

európai

országokba és

Amerikába

is beviszik.

Csaknem egy időben az első antibiotikum, a penicillin 1940-es évekbeli bemutatkozásával, elkezdtek kifejlődni az annak ellenálló baktériumtörzsek is, a tudósok pedig az antibiotikumok

újabb és újabb generációit kísérletezték ki ellenük. Ám az antibiotikumok túladagolása és téves adagolása folytán megjelentek az olyan, gyógyszereknek ellenálló "szuperbaktérium" fertőzések, mint a methicillin-rezisztens **Staphylococcus aureus (MRSA)**.

A superbaktériumok jelentette fenyegetés arra készítetett néhány nagy gyógyszergyártó céget - mint a Pfizer, a Merck, az AstraZeneca, a GlaxoSmithKline és a Novartis -, hogy most ismét felfrissítse a hosszú ideig elhanyagolt ágazatnak számító antibiotikum-kutatást.

"Régóta észleljük a új antibiotikumok iránti megnövekedett igényt. A baktériumok folyamatosan fejlesztik ki antibiotikum arzenálunkkal szembeni ellenállásukat, és az NDM-1 csupán a legújabb példa erre" - mondta el **Anders Ekblom**, az AstraZeneca gyógyszerkutatási vezetője.

A Walshék eredményeit kommentáló szakértők egyetértettek abban, hogy figyelni kell az új superbaktériumra, és mielőbb meg kell kezdeni a vele kapcsolatos kutatásokat.

Forrás: MTI