

Gyengébbek az antibiotikumok vagy erősebbek a kórokozók?

A Metacilin-Rezisztens Staphylococcus Aureus (MRSA) nevű baktérium a szakszerűtlen és túlzott antibiotikum-használatnak köszönhetően mutációk sorozatával nyert ellenálló képességet – Megtalálható a háziállatok szervezetében is – Milyen kapcsolatban van a humán és az állati Staphylococcus aureus?

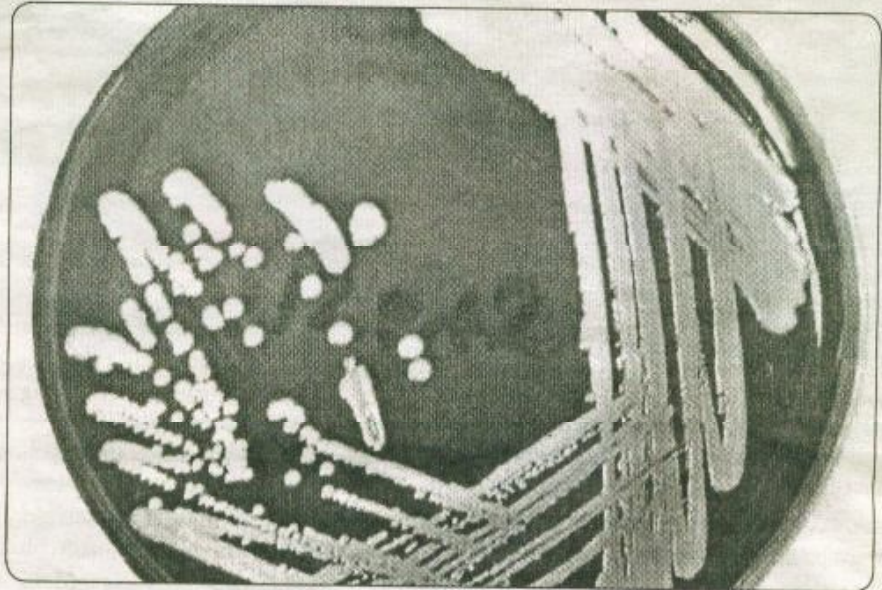
Az újvidéki SFS központ az első magánlaboratórium, mely mikrobiológiai, parazitológiai diagnosztikával foglalkozik állatorvosok részére, és továbbképzéseket szervez szakembereknek és gazdáknak. Segít az egyetemisták kutatómunkájában és a tapasztalatszerzésben. Nagy hangsúlyt fektet az ember-állat harmonikus kapcsolatának ápolására. Mindemellett a Szerbiában előforduló antibiotikumokkal szemben ellenálló baktériumok kutatását is végzi. A tartományi oktatásügyi titkárság felismervén e kutatás jelentőségét, támogatásban részesítette a központot. A központ vezetője dr. Veselina Radanov Pelagić állatorvos-mikrobiológus, vele beszélgettünk.

• Az orvosi és állatorvosi körökben egyre gyakrabban emlegetik a Staphylococcus aureus nevű baktériumot, miért?

– Igen, ez egy baktérium, amely együtt él velünk. Szinte mindenhol jelen van. Rendszeres lakója a bőrünknek, az orrban is megtelepedhet. Az egészséges emberek több mint egyharmadában megtalálhatjuk. Ez a baktérium mindaddig veszélytelen, amíg a gazda szervezete egészséges. A bajok akkor kezdődnek, mikor gyengül az immunrendszer védekező mechanizmusa.

• Milyen tüneteket okoz a S. aureus?

– Leggyakrabban nehezen gyógyuló sebeket, fekélyt sőt a betegten műtét utáni, nehezen gyógyuló sebgyulladás okozhat. Kezdetben helyi gyulladást, majd a véráramba kerülve eljuthat a test bármely részébe. Az ételmérgezés egyik fő okozója is lehet.



• Létezik-e gyógyszeres kezelése?

– Igen, az antibiotikumok, pl. az eritromicin és a penicillin segíthet.

• N Akkor mi a gond ezzel a baktériummal, ha létezik rá megfelelő antibiotikum?

– A gond az, hogy ez a baktérium mutációk sorozatával egy ellenálló alakká változott, amely szakmai körökben MRSA-ként ismeretes. Az antibiotikumoknak ellenálló baktérium nevének rövidítése MRSA, teljes neve Metacilin-Rezisztens Staphylococcus Aureus. Vagyis ellenáll a metacilin (egy fajta penicillin) antibiotikus hatásának, melyet korábban e baktérium ellen használtak.

• A MRA-át lehet gyógykezelni?

– Sajnos az ellenálló képességének növekedésével egyre nehezebb megfelelő gyógyszert találni. Gyakran csak külföldről lehet beszerezni az egyre drágább antibiotikumokat.

• Kik fogékonyak e fertőzésre?

– A kórházban fekvő betegek, főleg az ortopedian fekvők vannak kitéve e kórokozónak. Ez a Staphylococcus aureus baktérium mindenütt megtalálható, ahol sok antibiotikumot használnak. Ebben a közegben idővel felerősödik és ellenálló lesz a kezelésnek. Az MRSA-val fertőzött események nem okoznak veszélyforrást a környezetükre, családtagjaikra.

• Milyen kapcsolatban van a humán és az állati Staphylococcus aureus?

– Ez a mikroorganizmus megtalálható a kutyában, macskában, házi nyúlban, lóban, szarvasmarhában és a baromfiban. Már ezekben az állatokban is kimutatták a MRSA baktériumokat. A túlzott és a meg gondolatlan antibiotikumok felhasználása egyre több ellenálló baktériumokat eredményezhet.

• Hogyan előzzük meg a MRSA-fertőzést?

– Kerüljük az antibiotikumok szakszerűtlen alkalmazását. A háziállatok kezelését bizzuk az állatorvosra, és mindig közöljük vele, ha előzőleg valamilyen betegséget antibiotikummal gyógyítottunk. Saját magunkon is sokat segíthetünk. A vírusos náthát sajnos nem lehet antibiotikumokkal gyógyítani. Nem érdemes hosszán várakozni a gyógyszertárban, és kioktatni a gyógyszerészeket és az orvosokat, hogy milyen gyógyszert írjanak fel. Antibiotikumokkal csak ellenállóbbá tehetjük a már bennünk lévő baktériumokat, és legközelebb csak a drágább készítmények segíthetnek. Minden antibiotikum használatát beszéljük meg az orvosunkkal, illetve az állatorvossal. Nem kell azonban pánikhangulatot kelteni, mert a MRSA még nem túlságosan veszélyes fertőzés, hiszen tudjuk, hogy az orvosi összefüggésben van az antibiotikumok túlzott használatával és évről évre egyre több gondot okozhat.

KOVÁCS Iván