

legnépszerűbb sorozata lett, hogyan szorítja háttérbe a munkakommentárt és hogyan kezd el a piaci logikák mentén népszerűbb elemeket előtérbe helyezni.

Csernyák Milán

A biocidok elleni rezisztencia hatásának vizsgálata antibiotikum keresztrezisztenciára és bakteriális fertőzőképességre

A biocidok jellemzően fertőtlenítőszer, tartósítószer. Kulcsszerepet játszanak a fertőzések megelőzésében, így közvetetten az antibiotikum-rezisztencia visszaszorításában. Korábbi vizsgálatok alapján a biocidok közül a triklozán, benzalkónium-klorid és klórhexidin esetében fejlődött ki rezisztencia. Ez a biocid rezisztencia vajon biztosít-e a baktériumok számára ellenállóképességet antibiotikumokkal szemben? Illetve hatására megváltozott-e a baktériumok fertőzőképessége?

Az antibiotikum-érzékenység vizsgálatához a három biociddal szemben rezisztens törzsek minimális gátlókoncentrációja (MIC) lett lemérve különböző, főbb antibiotikumcsaládokat képviselő antibiotikumok ellen. A fertőzőképesség vizsgálata *Galleria mellonella* állatmodellel történt.

A vizsgált biocid rezisztens baktériumvonalaknál az esetek 1/5-e mutatott csökkent érzékenységet az adott antibiotikummal szemben. Ezek fele klinikailag releváns szintű volt. A benzalkónium-klorid és klórhexidin rezisztens baktériumok fertőzőképessége nem változott számottevően a vad típusukhoz képest. A triklozán rezisztencia az *Escherichia coli* baktériumvonalak 60%-ában megnövelte a fertőzőképességet.

Bizonyos esetekben a biocid rezisztencia magas szintű antibiotikum-rezisztenciával is együtt jár, és növekedett fertőzőképességet is okozhat. Ezáltal ezen biocidok használata elősegítheti az antibiotikum-rezisztens, illetve fokozott fertőzőképességű baktériumok terjedését.

Csík Ádám Lajos

A Békés megyei munkásörtség fegyelmi helyzete 1957–1974

Egy fegyveres szervezet kutatásának fontos szempontja lehet annak fegyelmi helyzete, állapotának változása. Természetesen azon túl, hogy a fegyelem és a szabályok tiszteletben tartása elemi része egy testület működésének, sokat elmond annak szervezeti, morális, erkölcsi és személyi állapotáról. Az, hogy egy fegyveres szerv tagjai milyen cselekményeket követnek el, sokat elmond arról a korszakról és a közállapotokról is, amelyben tevékenykednek. Jelen előadásom, amely a munkásörségeket veszi górcső alá, igyekszik bemutatni miként változtak, alakultak a munkásörségben szolgálatot teljesítő testületen belül elkövetett fe-