

БАКТЕРИАЛ ТРАНСЛОКАЦИЯ ШАКЛЛАНИШИНИНГ МИКРОБИОЛОГИК ЖИҲАТЛАРИ

Сувонов К.Ж., Халманов Б.А., Эшмаматов И
Тошкент давлат стоматология институти

Тадқиқот мақсади тажрибада ҳайвонлари йўғон ичаги микрофлораси вакилларининг ошқозон-ичак трактидан организм ички муҳитига ўтишининг (бактериал транслокация) микробиологик жиҳатларини ўрганиш бўлди. Экспериментал тадқиқотлар 2-3 ойлик, 18-25 грамм оғирликдаги оқ, зотсиз сичқонларда ($n=115$), динамикада ўтказилди. Тажрибаларда куйидаги микроорганизмлар авлодлари штаммларидан фойдаланилди:

Escherichia spp, *Proteus* spp, *Enterobacter* spp, *Staphylococcus* spp, *Streptococcus* spp, *Enterococcus* spp, *Salmonella* spp, *Schigella* spp.

Культуралар идентификацияси Bergey's (1997) бўйича олиб борилди. Корреляцион таҳлил натижалари шуни кўрсатдики, бактерияларнинг организм ички муҳитига (қон) ўтиши (транслокация) уларнинг йўғон ичакдаги концентрациясига тўғри ва кучли боғлиқликка эга ($\rho=0,85$).

Тажрибаларда 1×10^2 микроб танаси/граммдан 1×10^{12} микроб танаси /граммгача бўлган концентрациядаги микроб суспензиялари қўлланилди. Бактериал транслокацияга олиб келувчи оптимал концентрация 1×10^6 микроб танаси/граммдан бошланди. Бу бошқа муаллифлар маълумотларига тўғри келади.

Ички муҳитга транслокация бўлувчи микроорганизмларнинг асосий қисмини *Enterobacteriaceae* оиласи вакиллари ташкил этишди.

Транслокация даражасига қараб улар *Escherichia* spp ($P<0,001$), *Proteus* spp ($P<0,02$), *Enterobacter* spp ($P<0,05$) авлодлари бўлди. Ушбу авлодлар вакилларининг транслокацияга мойиллиги *Staphylococcus* spp, *Streptococcus* spp, *Enterococcus* spp каби граммусбат коккларга нисбатан ишонарли равишда юқори бўлди ($P<0,002$). Тажрибаларнинг барча серияларида лаборатория ҳайвонларида *Salmonella* spp, *Schigella* spp каби йўғон ичак нормал микрофлорасига кирмайдиган, лекин шу жойда патологик жараён келтириб чиқарадиган авлодлар вакилларининг транслокация ҳолати аниқланмади ($P>0,05$), шунга ўхшаш натижа *C.albicans* да ҳам кузатилди ($P>0,05$). Барча натижалар лаборатория ҳайвонлари қонига микроорганизмлар ўтганлигини (транслокация) билвосита тасдиқловчи, шу микроб антигенларига қарши махсус антителолар титрини маълум

вақт оралиғида, динамикада аниқлаш имконини берувчи серологик усуллар ёрдамида олинди. Шундай қилиб, тажрибада транслокацияга қодир микроорганизмлар *Escherichia spp*, *Proteus spp* ва *Enterobacter spp* лар бўлиб, *Salmonella spp*, *Shigella spp*, *C.albicans* ларнинг транслокацион қобилияти аниқланмади.