## Научно-исследовательский институт гигиены, токсикологии, эпидемиологии, вирусологии и микробиологии РЦГЭиОЗ

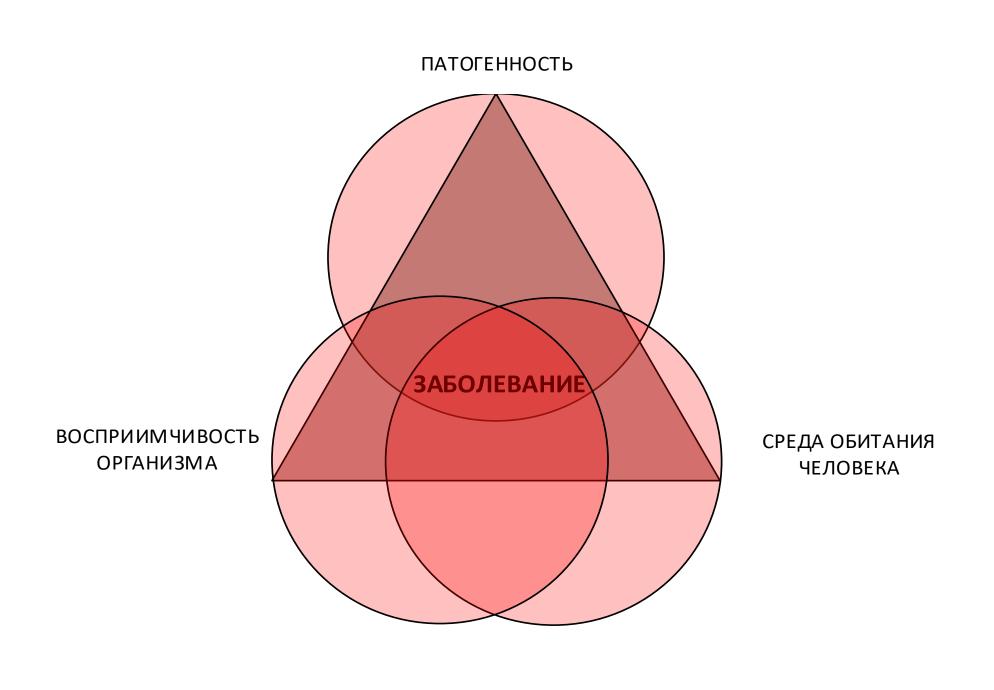




## Секция «Безопасная среда обитания – устойчивое развитие»

Оценка микробного статуса объектов внутрибольничной среды помещений 2–4 классов чистоты

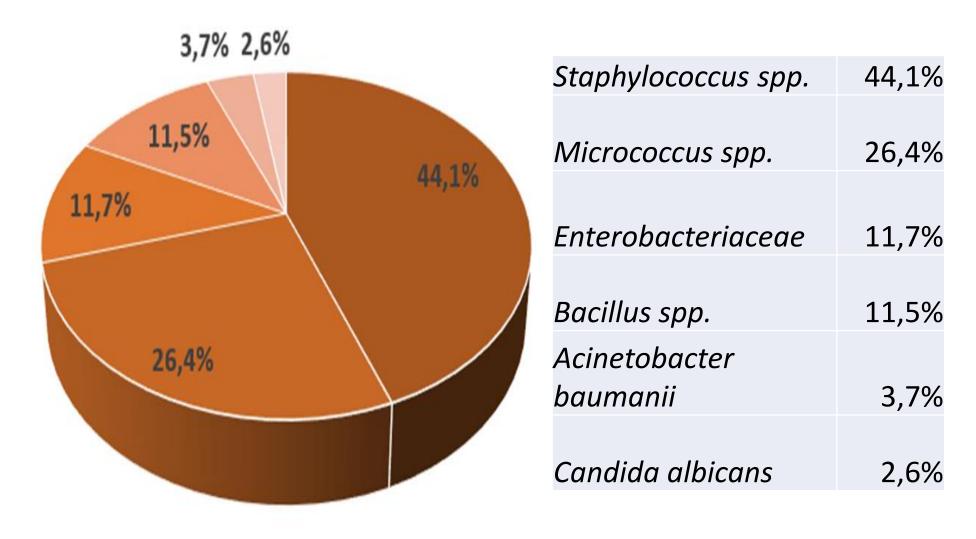
Дудчик Н.В., Емельянова О.А., Долгина Н.А., Науменко С.А.



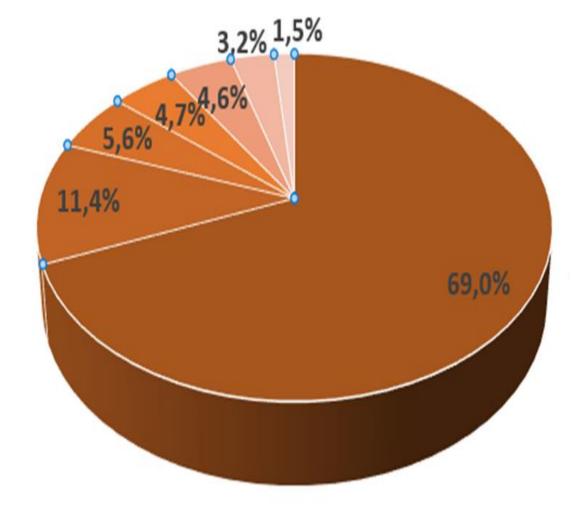
вариабельных Формирование сложного комплекса фенотипических биомаркеров, ранее не являвшихся характерными условно-патогенных ДЛЯ микроорганизмов, приводит к неполной идентификации гигиенической рисков при проведении оценки биологических факторов среды обитания человека.

При проведении гигиенической оценки объектов среды обитания человека современная наука в настоящее время недостаточной зачастую оценкой сталкивается C микробиологических рисков, обусловленной феноменом модификации фенотипических генотипических И микробиоты признаков В условиях антропогенных воздействий.

## Профиль микробиоты воздушной среды учреждений здравоохранения



## Профиль микробиоты поверхностей объектов учреждений здравоохранения



Enterobacteriaceae (Citrobacter, Escherichia, Enterobacter, Klebsiella)	69,0%
Staphylococcus spp.	11,4%
Proteus vulgaris	5,6%
Bacillus spp.	4,7%
Enterococus (E.faecalis, E.faecium)	4,6%
Candida albicans	3,2%
Acinetobacter baumanii	1,5%

Проведены исследования микробного статуса объектов внутрибольничной среды помещений 2-4 классов чистоты по качественным и количественным показателям. Получено более 100 изолятов бактерий, плесневых и дрожжеподобных грибов. По результатам количественного определения микробной контаминации определены критические точки контроля, т.к. наибольшая контаминация микроорганизмами наблюдалась на поверхностях предметов, контактирующих с кожными покровами человека,. На основании результатов определения таксономической принадлежности изолятов разработаны паспорта штаммов санитарно-показательных микроорганизмов.



micro\_sanitary@rspch.by