

МИКРОБНЫЙ ПЕЙЗАЖ И ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИЙ ПОТЕНЦИАЛ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ХРОНИЧЕСКОГО ВЕРХНЕЧЕЛЮСТНОГО СИНУСИТА

д.м.н., проф. Еременко Ю.Е.,

Шестакова-Ткаченко Е.В.

**ГУ «Республиканский научно-практический центр
оториноларингологии», г. Минск, Беларусь**

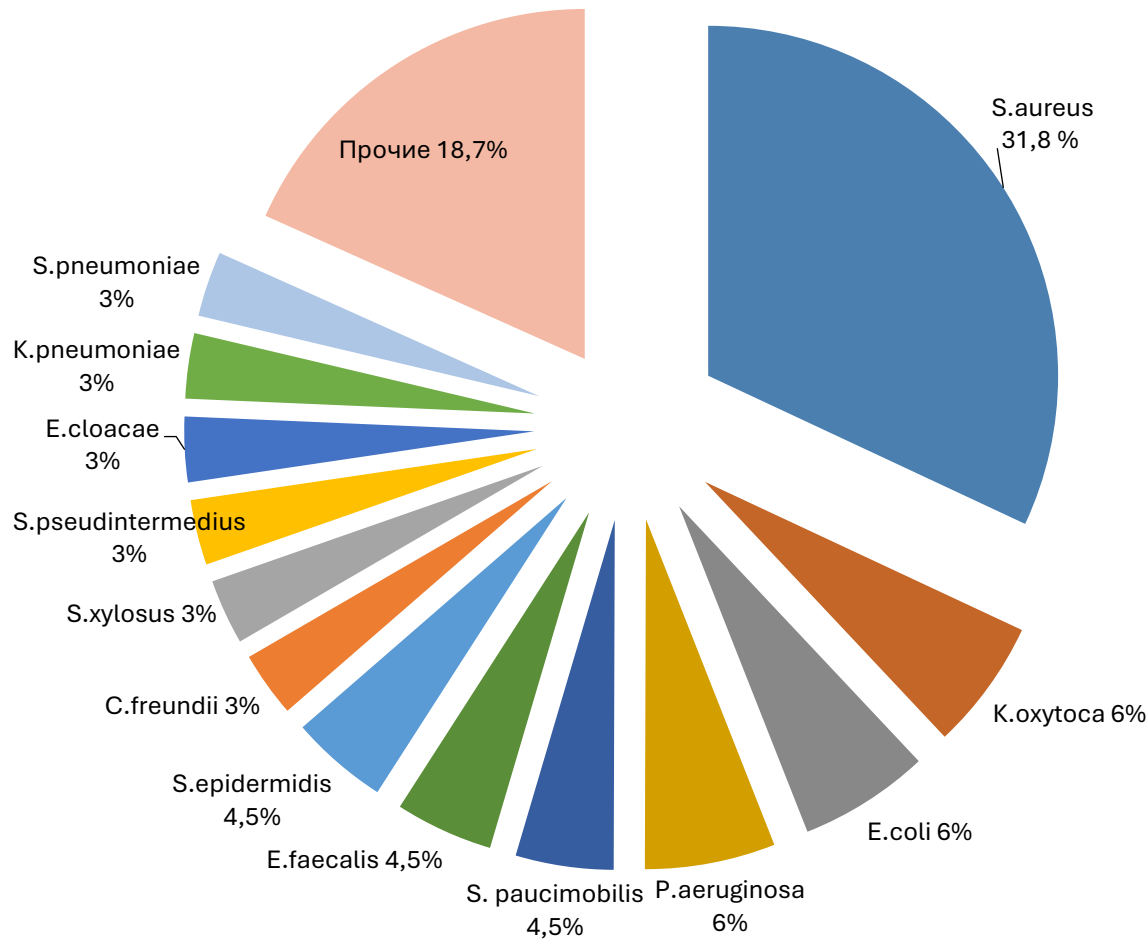
tkachenkocat@mail.ru

Актуальность: наличие пленкообразующих бактерий является одним из ведущих этиологических факторов хронического риносинусита, что обусловлено сложными бактериальными межвидовыми взаимодействиями сообществ микроорганизмов верхнечелюстных пазух внутри биопленок, способствующих стойкой персистенции бактерий и хронизации патологического процесса, что необходимо учитывать при назначении антибактериальной терапии.

Цель исследования — определение микробного пейзажа и пленкообразующего потенциала бактерий, выделенных от пациентов с хроническим синуситом.

Результаты

Микробный пейзаж верхнечелюстных пазух пациентов с хроническим синуситом



Микст-инфекция

Staphylococcus aureus + *Enterococcus faecium*

Staphylococcus pseudintermedius +
Raoultella ornithinolytica +
Staphylococcus epidermidis

Staphylococcus aureus + *Enterococcus faecalis*

Staphylococcus haemolyticus + *Klebsiella oxytoca*

Bordetella hinzii + *Sphingomonas paucimobilis*

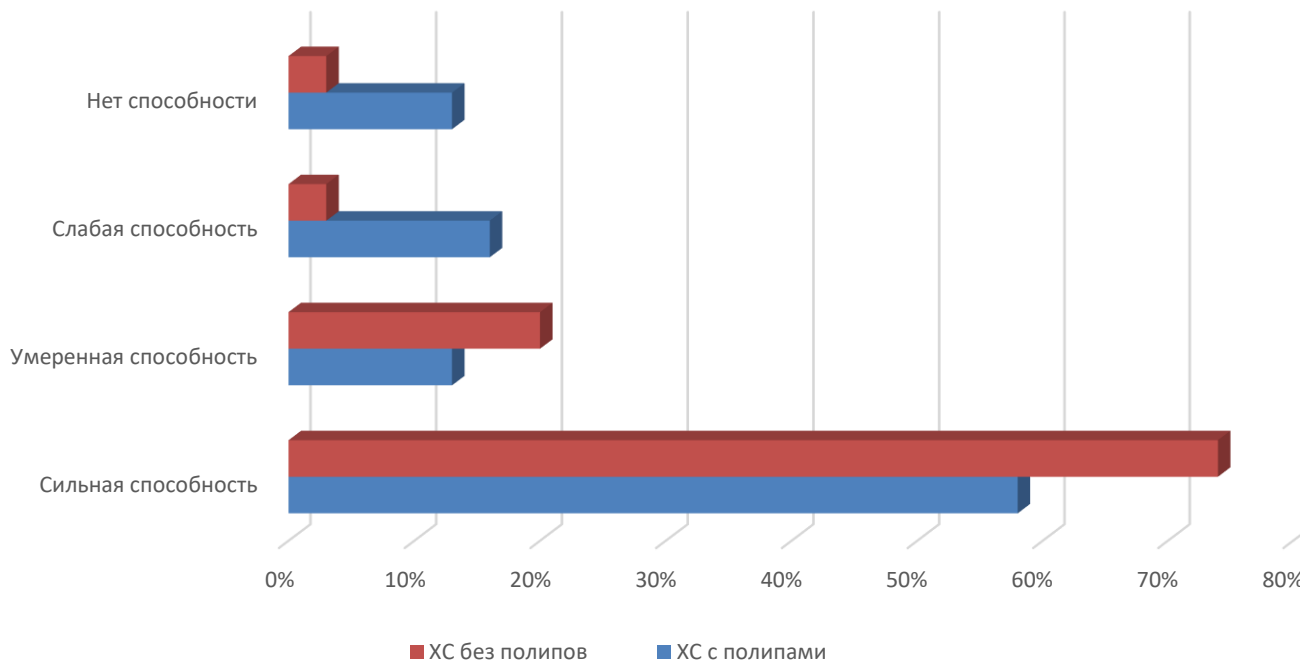
Staphylococcus aureus + *Staphylococcus xyloso*

Streptococcus pneumoniae +
Staphylococcus epidermidis

Klebsiella oxytoca + *Pasteurella pneumotropica*

Streptococcus pneumoniae + *Salmonella enterica*

Результаты



У пациентов с **хроническим полипозным риносинуситом** 58% выделенных изолятов бактерий обладали высокой способностью к пленкообразованию, 13% - умеренной способностью, 16% - слабой и 13% не обладали способностью к пленкообразованию. У пациентов с хроническим риносинуситом **без полипов** 74% выделенных изолятов бактерий обладали высокой способностью к пленкообразованию, 20% - умеренной способностью, 3% - слабой и 3% не обладали способностью к пленкообразованию.

ВЫВОДЫ

1. Ведущим патогеном, выделенным у пациентов с хроническим риносинуситом с полипами и без них, являлся *Staphylococcus aureus*.
2. Микст-инфекция выявлена у 14% пациентов с хроническим полипозным риносинуситом и у 21% пациентов с хроническим риносинуситом без полипов.
3. 87% исследованных изолятов бактерий у пациентов с хроническим полипозным риносинуситом и 97% изолятов бактерий у пациентов с хроническим риносинуситом без полипов обладали способностью к пленкообразованию.