



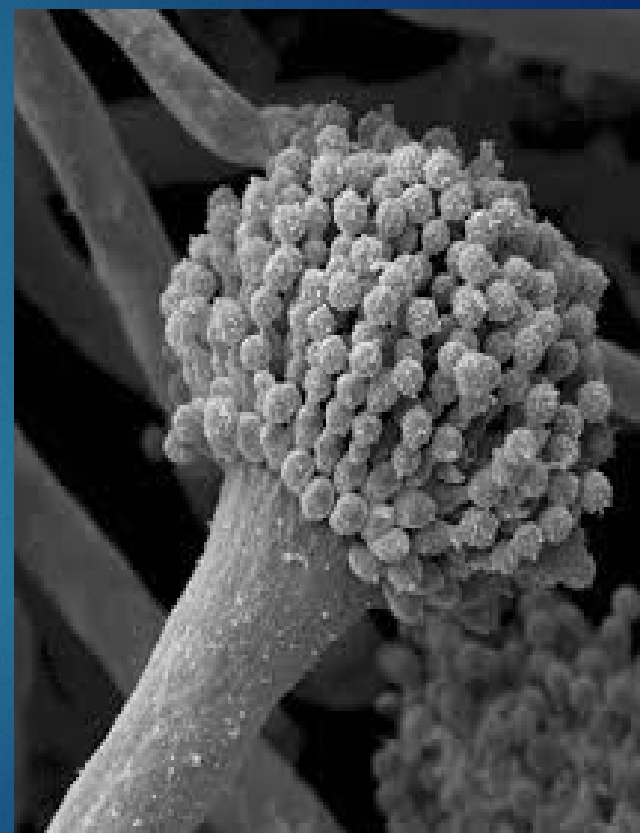
Антигены плесневых грибов в диагностике аспергиллеза

ГУ «РЕСПУБЛИКАНСКИЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР РАДИАЦИОННОЙ
МЕДИЦИНЫ И ЭКОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА»

ВРАЧ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ: ЛОГИНОВА О.П.

Антигенным маркером грибов рода *Aspergillus* spp. является галактоманнан(ГМ). Галактоманнан - это гетерополисахарид, состоящий из остатков галактозы и маннозы в разных соотношениях. Он высвобождается во время роста мицелия и является главным составляющим клеточных стенок грибов рода *Aspergillus*.

Согласно рекомендациям, EORTC/MSG 2008 определение галактоманнанового антигена *Aspergillus* spp. включено в состав микробиологических критериев диагностики ИА.

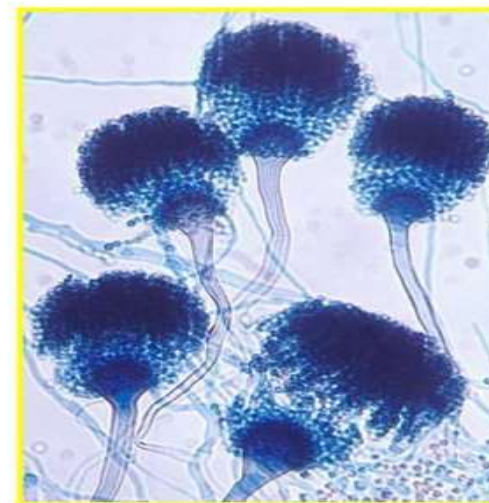
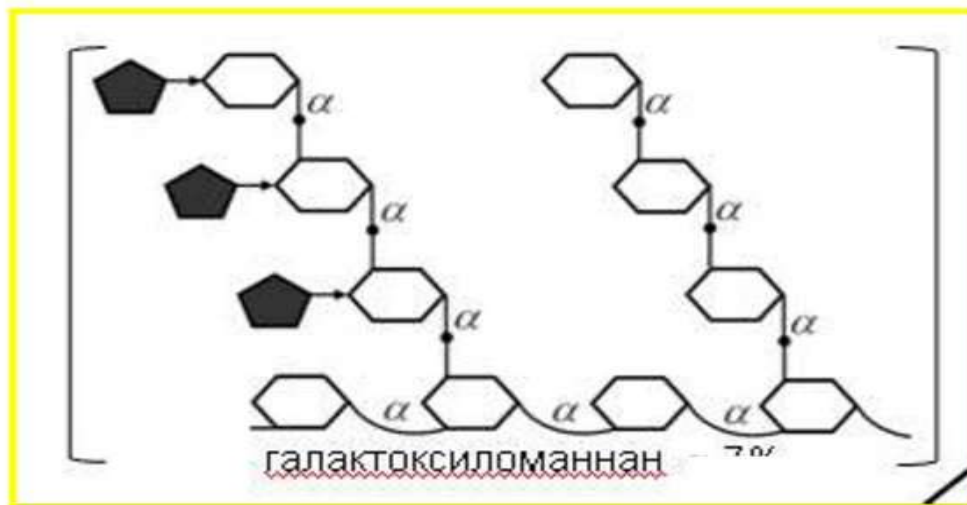


Цель исследования: определить галактоманнановый антигена у онкогематологических пациентов для диагностики инвазивного аспергиллеза.



Материал и методы
сыворотка крови, бронхоальвеолярный лаваж (ИФА)

Галактоманнан (ГМ) *Aspergillus* spp. Platelia Aspergillus (BIO-RAD)



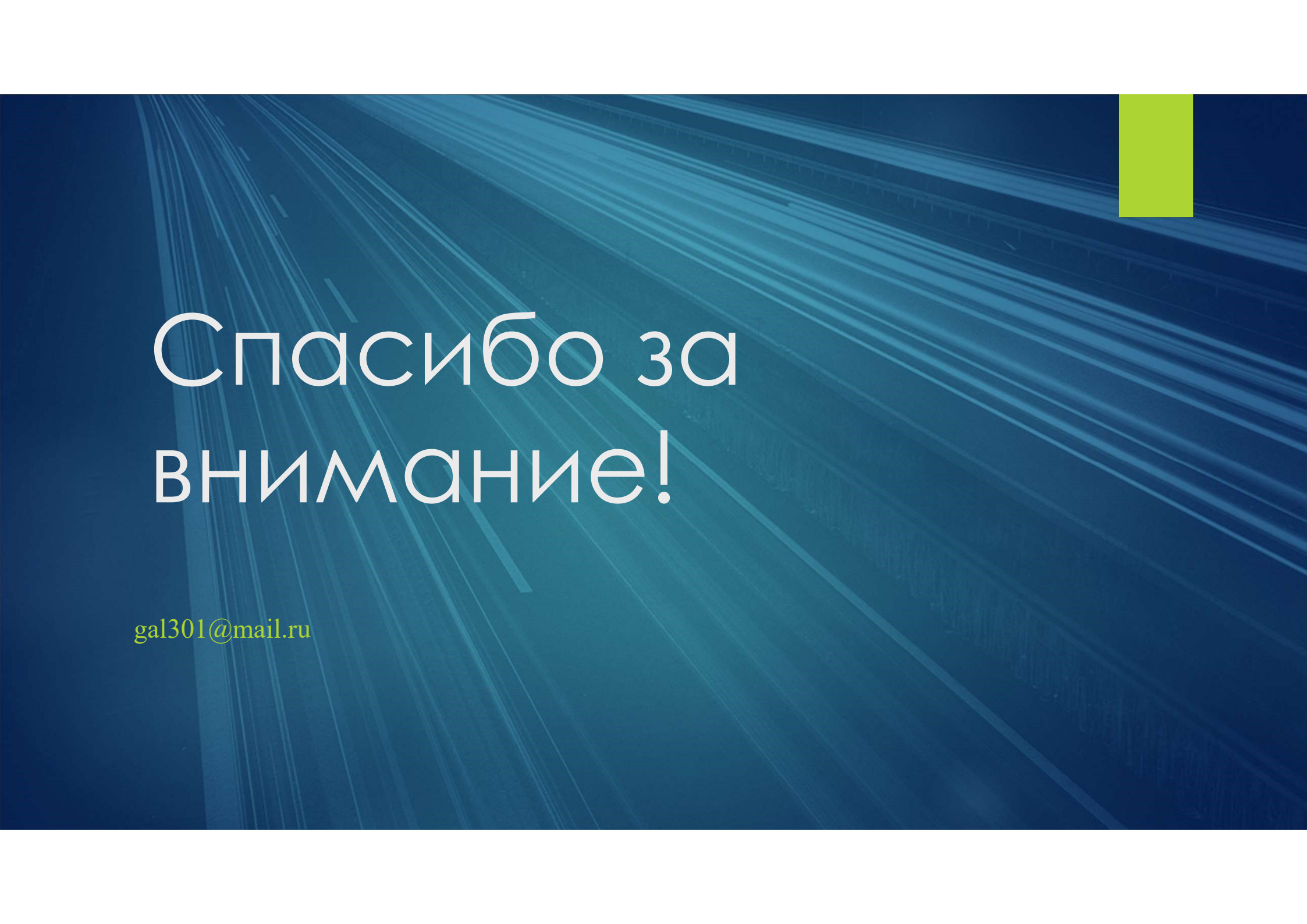
Результаты

Получены следующие результаты: в 2018г - 32 положительных образца (18,1%), в 2019г - 33 (19,4%), в 2020г - 77 (23,05%) соответственно. Значения уровня ГМ колебались в пределах 0,55-8,1(Хср 1,71) в 2018г, от 0,51 до 6,27(Хср 1,70) в 2019г, от 0,51 до 12,9(Хср 1,71) в 2020 году, что являлось диагностически значимым уровнем.

Значения ИОП ГМ выше единицы получены в 27 образцах, что составило 19,01%. У 12 (8,45%) пациентов получены положительные результаты ГМ теста в двух и более последовательных образцах и совпали с положительными результатами ГМ в бронхоальвеолярном лаваже.

Таким образом, доступность и информативность иммуноферментного метода выявления антигена ГМ является важной составляющей некультуральных методов подтверждения диагноза ИА у онкогематологических пациентов и мониторинга эффективности терапии.



The background of the slide features a dark blue field with numerous bright blue, diagonal light streaks that create a sense of motion and depth. In the upper right corner, there is a solid, bright green rectangular block.

Спасибо за внимание!

gal301@mail.ru