



Опыт взаимодействия с клиническими лабораториями в области образования, науки и клиники в НАО « Медицинский университет Астана»

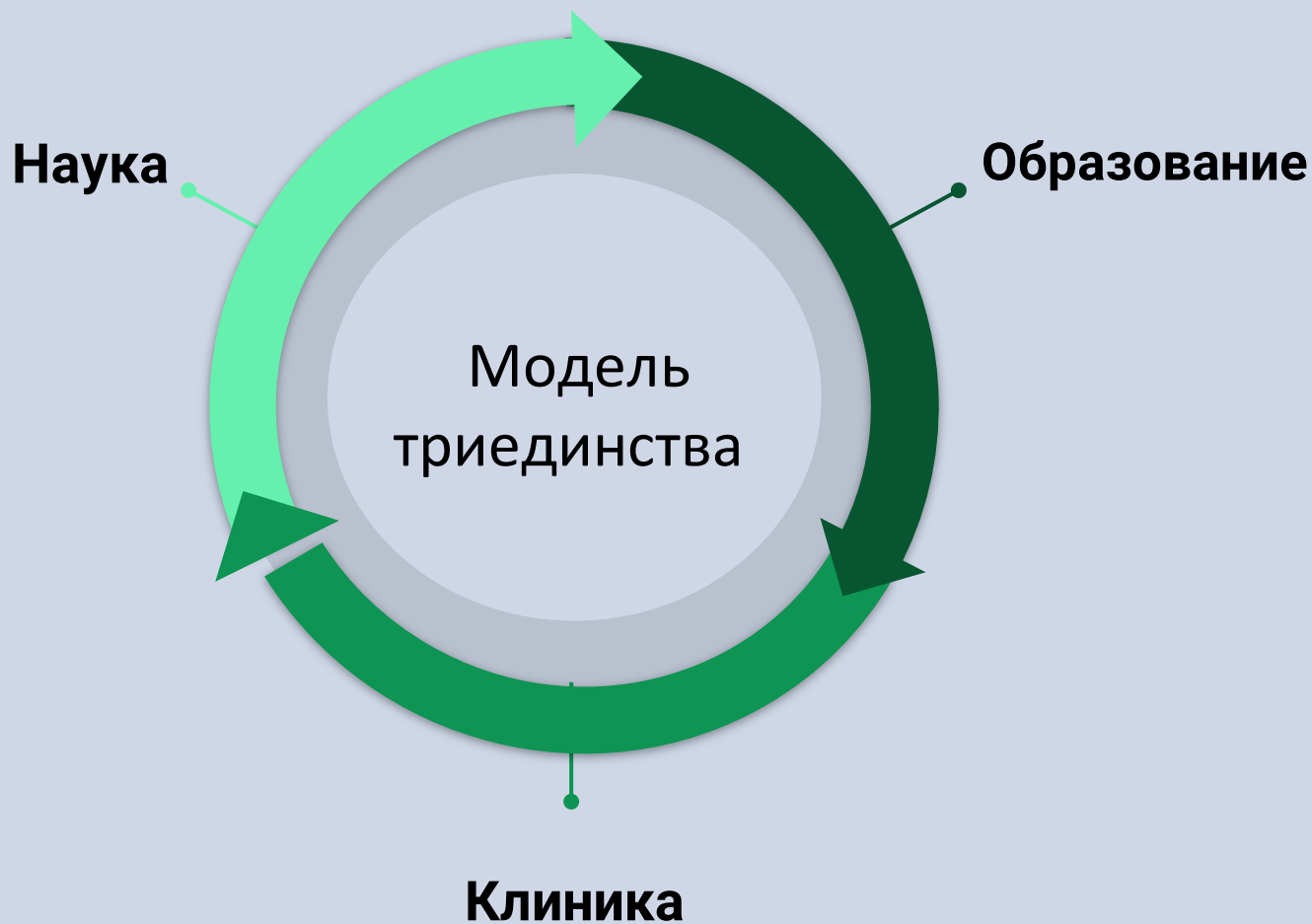
Асылбаева Лаура Бекеновна

к.м.н., доцент кафедры лабораторной медицины

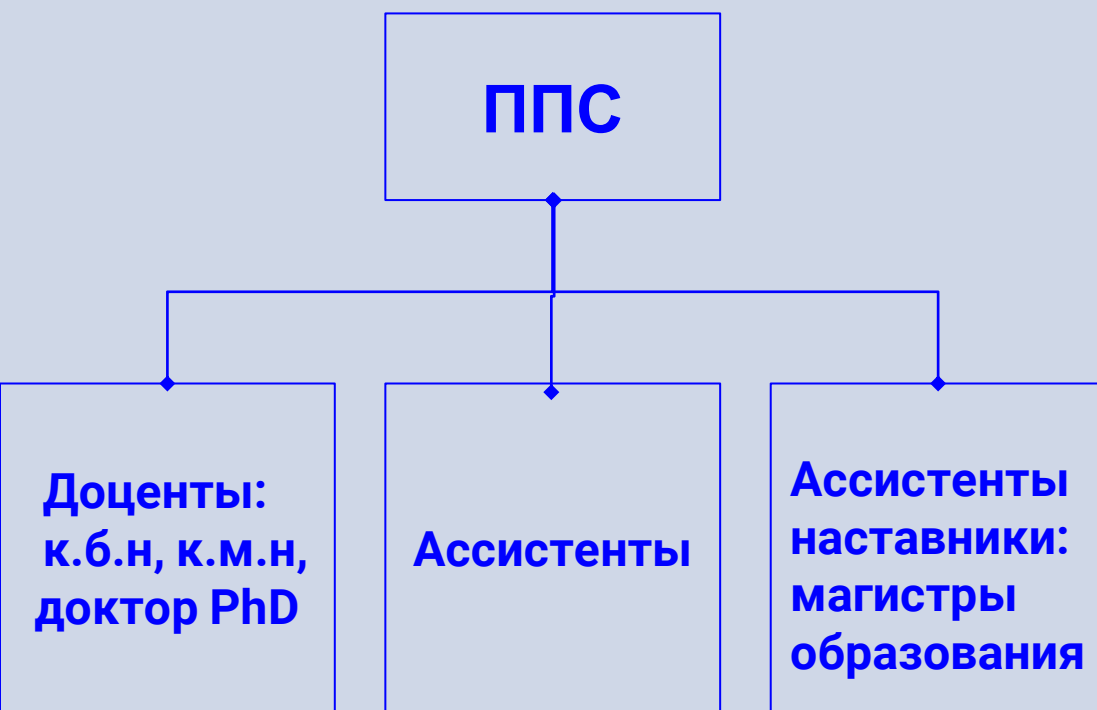
НАО «МУА»

г. Астана, 2023

Стратегическое направление НАО «МУА»



Кафедра лабораторной медицины



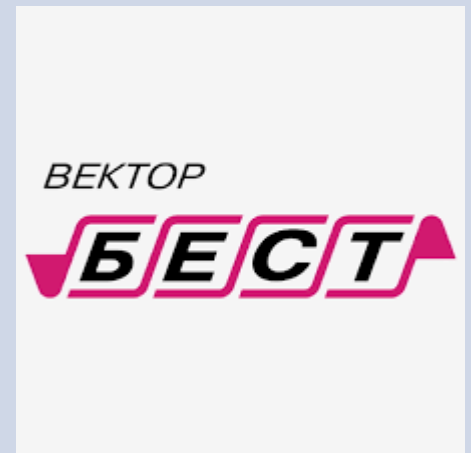
Клинические базы кафедры лабораторной медицины

- ГКП на ПХВ «Городская поликлиника №4» акимата г. Астаны
- ГКП на ПХВ «Многопрофильная городская детская больница №3» акимата г. Астаны
- ГКП на ПХВ «Многопрофильный медицинский центр» акимата г. Астаны
- ГКП на ПХВ «Национальный научный онкологический центр», акимата г. Астаны
- ТОО «SANGUIS»
- РГП на ПХВ «Национальный производственный центр трансфузиологии»
- ГКП на ПХВ «Городская поликлиника №9» акимата г. Астаны



Акты внедрения (2020-2023)

- SarsCov 2, Igm (Альгимед, Алкор био, ХЭМА);
- HBsAg, (Алкор био, ХЕМА);
- HCV (Алкор био);
- ПКТ (Вектор-Бест);
- ИЛ-6 (Вектор-Бест);
- ARCHITECT Folate, B12



Оценка эффективности иммуноферментного выявления иммуноглобулинов класса М и G для диагностики SARS-Cov-2

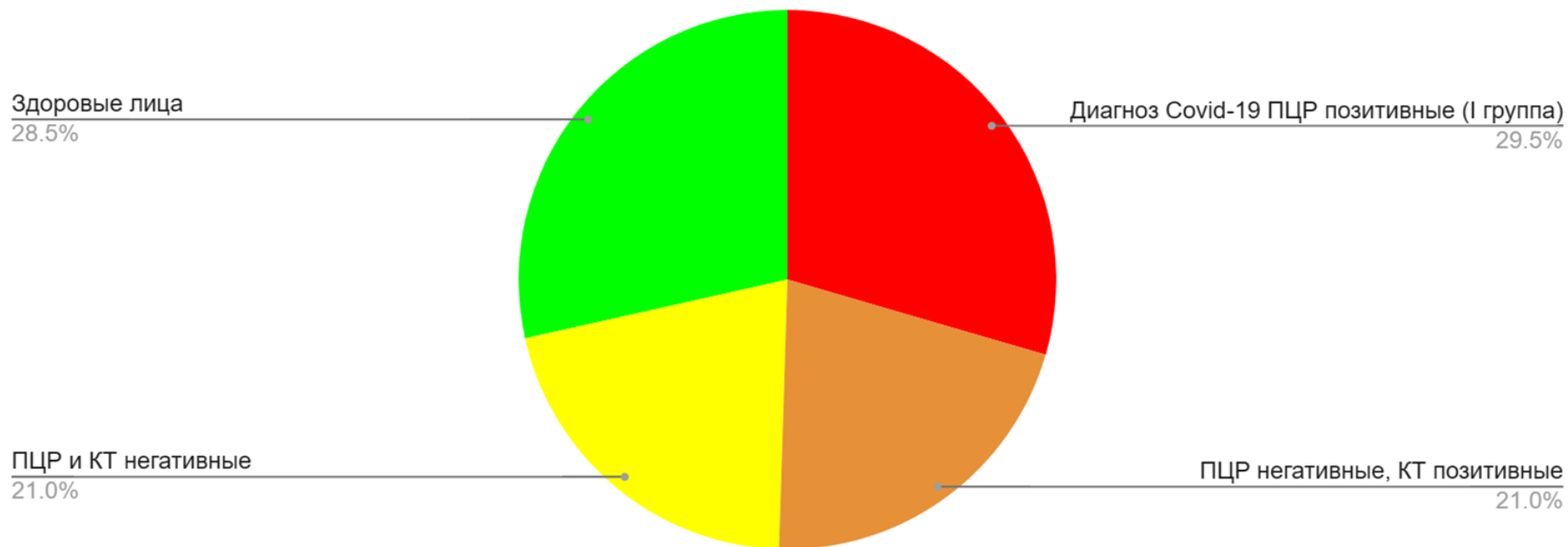


Цель научно-исследовательской работы:

разработать и применить
иммуноферментные методы выявления
иммуноглобулинов класса М и G к SARS-CoV-
2» у больных COVID-19 для объективная
оценка иммунного статуса обследованных
лиц

Материалы и методы:

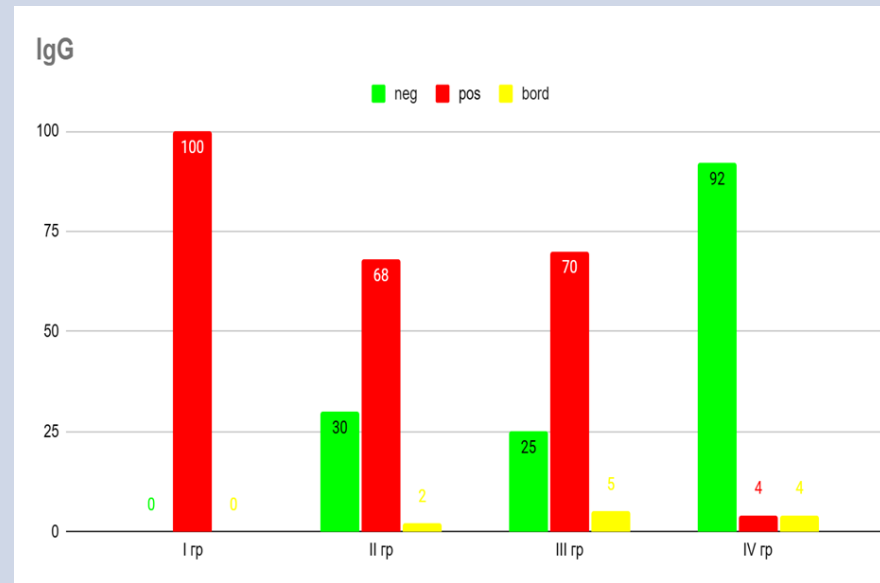
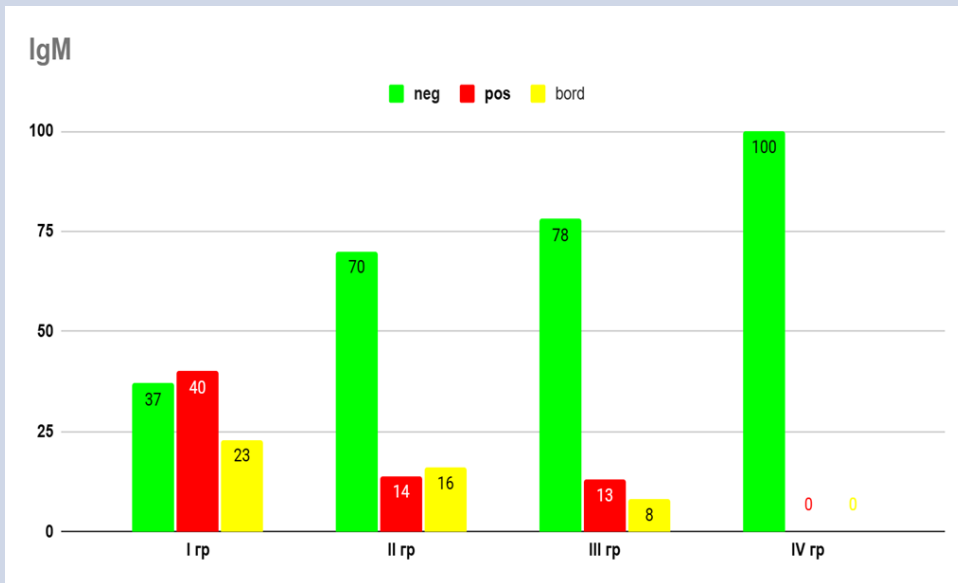
- сыворотки крови 176 пациентов (ГКП на ПХВ «Многопрофильная городская детская больница №3», ГКП на ПХВ №Городская поликлиника №4 г. Астаны), изъятых в период июль-октябрь 2020 года
- Методы: твердофазный иммуноферментный анализ (набор реагентов COVID-19 ELISA-Human IgM IgG Lionex)



Характеристика участников исследования по группам

Общее количество исследованных лиц	Возраст (лет)	Вес (кг)	Рост (см)	муж	жен
I гр (52 участника с ПЦР позитивные результатом)	38,8±14,2 (10-74)	73,5± 13,15 (31-104)	169,7±9,9 (140-192)	27	25
II гр (37 участников, ПЦР негативные, КТ позитивные)	54,24± 16,76(21-86)	74,5± 14,16 (47-107)	166,7± 6,99 (82-155)	16	21
III гр (37 участников ПЦР негативные, симптомы вирусной этиологии)	46±14,9 (21-72)	73,5±13,9 (51-05)	165±7,17 (78-151)	10	27

Параметры описательной статистики результатов ИФА по группам



- Таким образом, выявление иммуноглобулинов класса М и G к SARS-CoV-2 методом иммуноферментного анализа позволяет объективно оценить иммунный статус пациентов и определить стадию, степень тяжести инфекционного процесса. Исследование контрольной группы показало высокую чувствительность и специфичность иммуноферментного анализа.

Сотрудничество

- В рамках сотрудничества Всемирной организацией здравоохранения со столичным медвузом, 18 января 2021 года на базе ГКП на ПХВ «Многопрофильная городская детская больница №3» акимата г. Нур-Султан состоялась передача иммунологического полуавтоматического анализатора Multiscan FC производства Thermo scientific USA кафедре лабораторной медицины НАО "МУА", расположенной на базе данной клиники. Аппарат предназначен для совместного проведения научно-исследовательского гранта НАО «Медицинский университет Астана» с ВОЗ на тему: «Исследования подтвержденных и вероятных SARS- CoV-2 случаев заболевания и контактов в РК».



Выводы

- Научно-исследовательская деятельность способствовало продуктивному взаимодействию медицинских вузов: НАО «Медицинский университет Астана», КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова, Казанский Федеральный университет, в целях реализации совместных проектов в образовательной, научной и инновационной сфере, что способствует повышению роли университетов в обществе.
- Совместное сотрудничество при поиске и решении вопросов, возникающих в процессе лечебной деятельности перед практическими врачами и сотрудниками кафедр, создают условия для плодотворной работы, направленной на укрепление здоровья населения Республики Казахстан.

Благодарю

за

ВНИМАНИЕ