**Кровь: красная или голубая? Роль оксигенированной крови в организме человека.**

*Под руководством: к.м.н., доц. Караченцовой И.В., д.м.н., проф. Пальчик Е.А.*

*РНИМУ им. Н.И. Пирогова, ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева».*

*Исполнитель: ординатор ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева» - Киева С.Н.*

АННОТАЦИЯ:

Цель. Знать биомеханизм воздействия оксигенированной крови на организм взрослого человека и новорожденного. Планируется объяснить учащимся важность воздействия оксигенированной крови на жизненно необходимые процессы в организме.

ПРОБЛЕМА:
Достаточный кислородный гомеостаз в организме обеспечивает жизнедеятельность основных органов и систем. Развитие гипоксемии в организме способствует возникновению серьезных заболеваний, повышению летальности и отражается на качестве жизни людей.

РЕШЕНИЕ:
Современные алгоритмы, способствующие оксигенации крови.

ПРОДУКТОВЫЙ РЕЗУЛЬТАТ:
Научить школьников созданию стабильного и адекватного гомеостаза в организме человека, способствующего снижению заболеваемости и летальности.

ФОРМАТ:
Доклад и презентация. Демонстрация влияния оксигенированной крови на организм взрослого человека и новорожденного

РЕЗУЛЬТАТ:
1) Участники овладеют знаниями по профилактике гипоксемии в организме человека;

2) Участниками проекта самостоятельно будет осуществлен обзор фундаментальных исследований по влиянию адекватного гомеостаза на организм;

3) Школьники овладеют первичным комплексом реанимационных мероприятий при асфиксии новорожденного.