

Отзыв

на автореферат диссертации
Голубкиной Екатерины Валерьевны
**«Изменения в системе гемостаза при хроническом воздействии
сероводородсодержащего газа и принципы их коррекции»**
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 03.03.01 — физиология

В современных условиях глобальной промышленной интеграции изучение механизмов реакции систем организма на негативные факторы продуктов нефтегазового производства особенно актуально. Среди наиболее чувствительных процессов, нуждающихся в поддержании пластичной динамичности протекающих реакций, особой, неявной на первый взгляд, чувствительностью к изменениям состава окружающего воздуха обладают компоненты свертывающей, противосвертывающей и фибринолитической систем. Выявляемые изменения коагулограмм и снижения показателей кардио – респираторного резерва сотрудников газоперерабатывающих предприятий на профилактических осмотрах указывают на функциональные нарушения показателей крови с увеличением периода трудовой деятельности. Актуальность диссертационной работы Е. В. Голубкиной состоит в изучении характера реакции системы гемостаза в совокупности с параметрами сосудистого эндотелия на модели хронического четырех – месячного периода воздействия природного сероводородсодержащего газа с последующим корреляционным анализом выявляемых изменений.

Впервые изучено, что система гемостаза у крыс на протяжении хронической ингаляции сероводородсодержащего газа отвечает фазными изменениями: гипокоагуляционного характера на ранних сроках (1-2 месяца) воздействия и гиперкоагуляционного – к концу четвертого месяца эксперимента.

Очевидна практическая значимость работы Е. В. Голубкиной. Выявленные иницирующие признаки повышения прокоагуляционной напряженности плазмы могут быть экстраполированы в практической

диагностической плановой работе с помощью расширения применяемых диагностикумов по региональным нормативам у лиц, занятых на газовом производстве. Весомую практическую значимость работе добавляет обоснование одновременного применения корректирующих средств с точки зрения физиологического функционирования звеньев системы гемостаза. Показаны наряду с гипоагрегационным эффектом воздействия ацетилсалициловой кислоты ее NO – стимулирующий эффект, нивелирующий дисфункциональную активность сосудистого эндотелия после хронического воздействия сероводородсодержащего поллютанта. Целенаправленное и строго специфичное воздействие ДНК-аптамера ингибитора тромбина может быть применено на последующих этапах создания официального гипокоагулянта нового поколения.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Диссертационная работа, как следует из автореферата, отвечает всем требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК России, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 – физиология.

400062, г. Волгоград, пр. Университетский, 100
ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет»,
E-mail: mulikab@mail.ru
Телефон: +7(8442) 47-60-48;
+7(927)-255-09-61

Доктор биологических наук, профессор
Мулик Александр Борисович
Главный научный сотрудник,
руководитель научно-образовательного
Центра физиологии гомеостаза

А.Б. Мулик

Подпись Мулик А.Б. _____
завещаю
...ный секретарь федерального
...енного автономного образовательного
...дения высшего образования
...градский государственный
...университет»
Н.В. Лисовская
23.11 20__ г.