

Люди, готовые по-деловому применить грязные деньги, стремятся либо продолжить использовать эти деньги в подпольном денежном обороте как «черную наличность», либо найти возможность и легализовать их в официальной экономике, для чего предварительно придают грязным деньгам видимость легально полученных доходов. Как обычные субъекты предпринимательского бизнеса, такие люди постоянно встречаются на финансовом рынке, где они ведут

легальную экономическую деятельность. Предпринимательский бизнес, осуществляемый с привлечением грязных денег, недопустим, однако он все-таки имеет место.

Список литературы

1. Рубин, Ю.Б. Основы бизнеса : учебник / Ю.Б. Рубин. – М.: Маркет Д.С., 2006.
2. Симоненко Н.Н., Симоненко В.Н. Деньги, кредит, банки // Международный журнал экспериментального образования, № 11, 2012.

*«Экология промышленных регионов России»,
Лондон, 20-27 октября 2013 г.*

Биологические науки

УСИЛЕНИЕ КОРРЕКТИРУЮЩИХ СВОЙСТВ СЕЛЕНА В РЕГУЛИРОВАНИИ РЕПРОДУКТИВНЫХ ПРОЦЕССОВ

Логинов П.В., Николаев А.А.

*ГБОУ ВПО «Астраханская государственная
медицинская академия Минздрава России»,
Астрахань,
e-mail: loginovpv77@mail.ru*

Витамин Е, аскорбиновая кислота, ряд других веществ обладают антиоксидантной активностью. Селен – важнейший элемент антиоксидантной защиты организма. Он входит в состав фермента глутатионпероксидазы, ответственного за разрушение перекиси водорода, а также гидроперекисей с образованием оксисоединений. Недостаток селена снижает иммунитет, приводит к развитию сердечно-сосудистых и онкологических заболеваний, накоплению тяжёлых металлов и преждевременному старению, сахарному диабету и болезням суставов, мужскому бесплодию и родовой слабости у женщин. Учитывая тот факт, что селен в виде селенопептида содержится в хвосте сперматозоидов, роль этого элемента в регуляции репродуктивных процессов становится очевидной. Аскорбиновая кислота является важнейшим компонентом неферментативного звена антиоксидантной системы организма. В наших исследованиях было показано, что в условиях интенсификации свободнорадикальных окислительных процессов сочетанное введение животным селена и аскорбиновой кислоты снижало токсические эффекты окислительного стресса. Это имело отражение в улучшении морфологических и кинетических показателей эпидидимальных сперматозоидов. Полученные данные позволили нам заключить, что аскорбиновая кислота дополнительно способствовала улучшению качества спермы за счёт повышения антиоксидантного статуса организма.

КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ЭФФЕКТЫ СЕЛЕНСОДЕРЖАЩИХ ПРЕПАРАТОВ

Логинов П.В.

*ГБОУ ВПО «Астраханская государственная
медицинская академия Минздрава России»,
Астрахань, e-mail: loginovpv77@mail.ru*

Стрессы, плохая экология, неправильное питание, курение и даже воздействие бытовых химикатов приводят к избыточному образованию свободных радикалов. Свободные радикалы – это агрессивные молекулы с неспаренным электроном. Именно кислородсодержащие свободные радикалы способствуют развитию окислительного стресса в организме. Селен – важнейший элемент антиоксидантной защиты организма. Он входит в состав фермента глутатионпероксидазы, ответственного за разрушение перекиси водорода, а также гидроперекисей с образованием оксисоединений. Недостаток селена снижает иммунитет, приводит к развитию сердечно-сосудистых и онкологических заболеваний, накоплению тяжёлых металлов и преждевременному старению, сахарному диабету и болезням суставов, мужскому бесплодию и родовой слабости у женщин. Вместе с тем необходимо учитывать и определённую токсичность соединений селена, особенно в неорганической форме. Учитывая тот факт, что селен в виде селенопептида содержится в хвосте сперматозоидов, роль этого элемента в регуляции репродуктивных процессов становится очевидной.

Результаты собственных исследований показали, что селен в органической форме (селен) менее токсичен и вместе с тем более биодоступен, чем неорганический селен (селенит натрия). Далее следует отметить чрезвычайно важную необходимость селенсодержащих комплексов в условиях токсических воздействий серосодержащих соединений, например, сероводорода, важнейшего компонента природного