

Отзыв

об экспертном туре по изучению безопасности и эффективности биомиметических пептидов концерна Caregen (Республика Корея)

Во время экспертного тура в Республику Корея состоялось ознакомление с работой концерна Caregen, который является производителем факторов роста и биомиметических пептидов.

Биомиметические пептиды – это группа синтетических соединений, в основе которых лежит короткая последовательность аминокислот, оказывающих неспецифическое модулирующее влияние на различные клетки кожи. Они способствуют подавлению хронического иммунного воспаления; активизируют продукцию эпидермальных факторов роста, фактора роста фибробластов и других сигнальных молекул с anti-age эффектом; оказывают «anti-age ремоделирование» сигнальной системы эпидермиса и дермы

Участники экспертного тура могли убедиться в том, что продукция концерна Caregen соответствует международным критериям качества, то есть стандартам GMP – good manufacturing practice (надлежащая производственная практика); GCP – good clinical practice (надлежащая клиническая практика); GLP – good laboratory practice (надлежащая лабораторная практика); GDP – good distributing practice (надлежащая дистрибьюторская практика).

Биомиметические пептиды, выпускаемые Caregen, обладают высокой степенью безопасности, что подтверждено батареей тестов - skin irritation, skin sensitization, genotoxicity, reproductive toxicity, eye irritation, skin penetration. Разработчиками биомиметических пептидов достоверно подтверждено, что у данной группы косметологических средств отсутствует эффект токсичности при однократном введении, нет свойства генотоксичности, имеется низкий мутагенный потенциал, они лишены канцерогенного потенциала, не обладают свойством токсикокинетики.

Кроме того, для биомиметических пептидов и, соответственно, у косметологических средств, разработанных на их основе, имеет место удовлетворительная местная переносимость, включая раздражающее действие и местную гиперчувствительность. Для биомиметических

пептидов не характерно развитие привыкания и синдром отмены, они совместимы с другими фармакологическими препаратами.

Следует отметить, что к настоящему времени проведено значительное количество исследований, в основном уровня доказательности II и III, свидетельствующих о значительной эффективности широкого спектра пептидных препаратов в клинической практике. Безусловно, подобные исследования в отношении синтетических биомиметических пептидов будут продолжены, что позволит уверенно их применять в практике эстетической медицины.

Результаты экспертного тура, посещение производства концерна Caregen позволяет прийти к бесспорному выводу о том, что разработка и производство биомиметических пептидов соответствует международным и российским национальным требованиям к обеспечению качества препаратов, в том числе используемым в косметологии. Биомиметические пептиды безопасны в применении, не обладают системным эффектом, соответствуют современным стандартам качества.

Заведующий кафедрой терапии
и патологии пожилого возраста
ФГБОУ ДПО «Институт повышения
квалификации Федерального
медико-биологического агентства»,
член Исполкома Международной
Ассоциации геронтологии и гериатрии (IAGG),
доктор медицинских наук, профессор

А.Н.Ильницкий

24 марта 2014 год