

ИММУНОМОДУЛИРУЮЩИЕ СВОЙСТВА НОВЫХ РАСТИТЕЛЬНЫХ МУКОЗОПРОТЕКТОРОВ.

Л.А.Кумышева, С.А. Коростылев

Московская медицинская академия им И.М. Сеченова, г.Москва, Россия.

Цель: изучение иммуномодулирующих свойств фитопрепаратов, предназначенных для профилактики и лечения генитальных инфекций.

Методы: луночная реакция гемагглютинации, реакция Эрне–Нордина, гиперчувствительность замедленного типа, реакция торможения миграции лейкоцитов, лизосомально-катионный тест.

Результаты: объектами исследования служили 6 сборов, составленных на основе официального лекарственного растительного сырья МС1(подорожника листья, кровохлебки корневища с корнями, синюхи голубой корневища с корнями, тысячелистника трава) одинаково эффективно влиял на обе фазы. При добавлении к нему горца почечуйного (СПК1) его стимулирующая активность несколько снижалась и преобладало влияние на индуктивную фазу. Введение в сбор фиалки (СПК3) способствовало усилению иммуномодулирующих свойств с тенденцией к преобладанию воздействия на продуктивную фазу. МС2 (лапчатки прямостоячей корневища, девясила корни, календулы цветки, ромашки цветки) уступал по выраженности эффекта тонзилгону и МС1 и больше влиял на индуктивную фазу. Добавление к нему березы (СПК2) не изменяло его активности, а введение яснотки существенно повышало ее, причем появлялась тенденция к более выраженному влиянию на продуктивную фазу иммунного ответа.

У 5 сборов выявлена способность угнетать продукцию провоспалительных цитокинов. По убыванию эффекта их можно расположить в следующий ряд: СПК3>МС1>СПК4>МС2=Тонзилгон>СПК1.

Введение СПК2 и СПК3 иммунодефицитным животным, получавшим тетрациклин, приводило к стимуляции ограниченного у них синтеза цитокинов. На фоне введения остальных сборов выявлена тенденция к восстановлению продукции цитокинов ($P>0,05$).

По результатам лизосомально-катионного теста все изученные сборы повышают микробицидность нейтрофилов, сниженную тетрациклином.

Выводы: установлено, что изученные сборы не влияют на процесс антителообразования здоровых животных, но уменьшают или полностью устраняют нарушения гуморального иммунитета, вызванные антибиотиками тетрациклином и гентамицином. Препарат сравнения тонзилгон влиял в большей степени на продуктивную фазу процесса антителообразования, тогда как изучаемые настои действовали по-разному.