

Влияние эсцина на качество спермы пациентов с бесплодием, связанным с варикоцеле

Основным активным компонентом экстракта семян конского каштана (ЭСКК) является эсцин. Результаты ранее опубликованного исследования показали, что ЭСКК проявил более высокую активность против свободных радикалов, чем его основной компонент, что, вероятно, обусловлено синергическими взаимодействиями между компонентами растительного экстракта.

Целью настоящего исследования было оценить способность эсцина улучшать качество спермы у мужчин с бесплодием, ассоциированным с варикоцеле.

Методы. В исследовании приняли участие 219 пациентов из Китая с вышеуказанным диагнозом. Участников рандомизировали в 3 группы: группу контроля (1-я группа), группу хирургического лечения (2-я группа) и группу эсцина (3-я группа). В последнюю группу вошли 106 пациентов (средний возраст 30 лет). Суточная доза эсцина составила 60 мг (по 30 мг каждые 12 ч). Лечение продолжалось непрерывно в течение 2 мес. Степень тяжести варикоцеле

оценивалась в зависимости от диаметра семенной вены, который измеряли до и после лечения с помощью цветной доплеровской ультрасонографии. Для улучшения качества спермы все участники исследования также получали дополнительную медикаментозную терапию.

Результаты. После завершения терапии уровень повышения плотности спермы в группе хирургического лечения (68,8%) и эсцина (57,5%) был достоверно выше, чем в контрольной группе (38,5%). Повышение подвижности сперматозоидов составило в 1-й, 2-й и 3-й группе 46,2; 77,1 и 55,7% соответственно. В группе эсцина наиболее выраженное улучшение показателей тяжести заболевания наблюдалось в подгруппах легкой (41,7%) и умеренной (64,4%) степени варикоцеле по сравнению с подгруппой тяжелой степени (20%). Кроме того, улучшение в подгруппе умеренной степени варикоцеле было значительно выше, чем в подгруппе легкой степени (64,4 vs 41,7%). В период терапии эсцином отмечалась очень низкая частота побочных эффектов.

Выводы. Эсцин является безопасным и эффективным лекарственным средством, улучшающим качество спермы у мужчин с бесплодием, ассоциированным с варикоцеле.

Fang Y. et al. Escin improves sperm quality in male patients with varicocele-associated infertility Phytomedicine. 2010 Mar;17 (3-4): 192-196.

Материал предоставлен компанией esparma.



краплі Ескузан



- Підвищує тонус вен
- Зменшує біль та важкість в ногах
- Чинить протинабрякову дію

Р.П. МОЗ України № UA/0217/01/01 від 23.09.2013 р. Інформація для медичних та фармацевтичних працівників. Склад: 100 г розчину містять 4,725 г сухого екстракту з насіння кіньського каштану, 0,5 г тіаміну гідрохлориду. Лікарська форма: Краплі для перорального застосування. Заявник: Еспарма ГмбХ, Німеччина. Виробник: Фарма Вернігероде ГмбХ, Німеччина. Фармакотерапевтична група: Капіляростабілізуючі засоби. Показання для застосування: Хронічна венозна недостатність варикозного та посттромботичного генезу або її ускладнення. Захворювання, які пов'язані з функціональними порушеннями кровопостачання. Протипоказання: Підвищена чутливість до складових препаратів. Через недостатність досліджень краплі не слід призначати дітям віком до 12 років, а також жінкам під час вагітності і в період лактації. Побічні ефекти: Подразнення слизової шлунково-кишкового тракту: нудота, діарея та інші. Можливі алергічні реакції (почервоніння шкіри, шкірні висипи, відчуття свербіжу). Повна інформація про лікарський засіб міститься в інструкції для медичного застосування. Представництво в Україні: Київ, вул. Р. Окіпної, 117, www.esparma.com.ua

