

ФАРМАКОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА «ГЕМАФЕМИНА»

Основу «Гемафемина» составляет кровь самки марала, взятая у нее как донора после спаривания с маралом-быком и обезвоженная по специальной технологии, максимально сохраняющей весь комплекс её биологически активных веществ. Доклинические и клинические исследования, проведенные НИИ фармакологии Томского научного центра СО РАМН, Томским НИИ курортологии и физиотерапии, клиниками Сибирского государственного медицинского университета с 1996 по 2002 годы, установили, что в основе терапевтической активности препарата «Гемафемин» лежит **способность повышать в организме женщины продукцию эстрогенов** — половых гормонов.

При этом очень важны две его отличительные особенности. Во-первых, «Гемафемин» содержит незначительные количества гормонов. Суммарное содержание эстрогенов, вводимых в организм с «Гемафемин», незначительно и составляет в суточной дозе препарата около 1/1000-1/5000 того, что секретируется в организме женщины за сутки. Активность же «Гемафемина» объясняется содержащимся в нем большим комплексом факторов, регулирующих продукцию гормонов в организме и активирующих деятельность собственных секреторных органов. Очень важно, что при этом сохраняется естественная биологическая динамика секреции гормонов. Половые гормоны секретируются не постоянно, а порциями, и их концентрация в плазме крови имеет всплески или как их называют «спайки» (от английского слова «spike»). Для правильного функционирования половой системы имеет значение не только, и даже не столько концентрация гормонов в крови, сколько правильная пульсовая ритмика их секреции. Нарушение этой ритмики лежит в основе или сопутствует многим нарушениям женской половой сферы.

Вторым важнейшим достоинством «Гемафемина» является его положительное влияние на течение естественных ритмических процессов. Под его влиянием повышается уровень бодрствования днем и улучшается ночной сон, повышается мощность ритмов биоэлектрической активности мозга. Для половой сферы это имеет первостепенное значение. Весь спектр фармакотерапевтической активности «Гемафемина» преимущественно связан с этими его свойствами. Препарат снижает выраженность климактерических расстройств, нормализует функции вегетативной нервной системы, улучшает состояние костной ткани, ускоряет половое созревание и окостенение костей у молодых женщин, повышает готовность к беременности, оказывает антиатеросклеротическое действие, положительно влияет на энергетический обмен и пластические процессы, стабилизирует активность вегетативной нервной системы.

Особо следует выделить способность «Гемафемина» повышать активность иммунной системы, при хронических воспалительных заболеваниях половой сферы у женщин. Последнее обстоятельство важно, так как нарушения иммунитета играют важную роль в патологии женской половой сферы. Существенная роль здесь принадлежит иммунодефицитным состояниям. Именно воспалительные и инфекционные заболевания часто являются причиной преждевременного истощения пула премордиальных фолликулов и уменьшения секреции эстрогенов.

Наконец, неоспоримым достоинством «Гемафемина» является отсутствие у него каких-либо побочных действий, в то время как абсолютное большинство гормональных лекарственных препаратов имеют выраженные осложнения. Это связано в первую очередь с тем, что при введении гормональных препаратов происходит подъем концентрации гормонов в крови, что может привести к нарушению естественного ритма их секреции, кроме того, введенные извне гормональные препараты по принципу обратной связи снижают секрецию собственных гормонов.

«Гемафемин» во многом подобен «Пантогематогену». «Пантогематоген» отличается от «Гемафемина» соотношением факторов, активирующих секрецию эстрогенов и тестостерона в соответствии с потребностями организма (в крови самца — преимущественное содержание тестостерона, а в крови самки — эстрогенов). Поэтому «Пантогематоген» оказывает более выраженное влияние на физическую работоспособность и в большей степени проявляет психостимулирующие свойства. «Пантогематоген», не являясь гормональным препаратом, не вызывает нарушений гормональной активности у женщин и также положительно влияет на умственную и физическую работоспособность и состояние внутренних органов. Однако, применение «Гемафемина» у женщин с проблемами гормонального характера, а также в климактерическом периоде дает более благоприятный эффект по сравнению с «Пантогематогеном». «Гемафемин» проявляет активность при ряде нарушений и заболеваний:

1. Климактерические расстройства являются основным показанием к его применению. Во время климакса происходит снижение продукции эстрогенов, что вызывает изменение более чем 150 показателей функционирования женского организма. Наибольшее беспокойство больным доставляют многочисленные расстройства вегетативных функций: приливы, потливость, невозможность сосредоточиться, головные боли и боли в суставах, подавленность, нервозность, бессонница и т.д. При проведении клинических испытаний «Гемафемина» у женщин с климактерическим синдромом наряду с улучшением гормональной функции яичников (уровень эстрогена возрос в 2,2 раза), отмечалась нормализация функций вегетативной нервной системы, улучшился сон, уменьшилась потливость, нервозность. Было отмечено, что наиболее выраженный эффект наблюдался у женщин с выраженными нарушениями самочувствия. Хотя не все пациентки реагировали на лечение одинаково, положительный эффект — повышение уровня эстрогенов — хотя и выраженный в различной степени, отмечался у всех без исключения женщин. Как указывалось выше, «Гемафемин» оказывает положительное влияние на состояние иммунитета, особенно клеточного его звена. Курс применения «Гемафемина» при лечении климактерических расстройств должен быть длительным: добавка применяется согласно инструкции в течение 2-3 месяцев. Повторный курс возможен после перерыва в 1-1,5 месяцев.

2. Состояние обмена кальция в костной ткани у женщин неразрывно связано с уровнем эстрогенов. При снижении их продукции в климактерическом периоде, да и не только, наблюдается «вымывание» кальция из костей. Кости становятся хрупкими, развивается остеопороз. В этих ситуациях «Гемафемин» улучшает обмен кальция и состояние костной ткани. Это свойство препарата проявляется не только у пожилых женщин, но и в более молодом возрасте при различных заболеваниях, связанных с нарушением продукции эстрогенов.

3. Уровень гормональной активности у женщин детородного возраста играет существенную роль. «Гемафемин», нормализуя гормональную активность, способствует подготовке детородных органов к беременности и тем самым повышает шанс забеременеть у женщин с проблемами гормонального характера.

4. Десинхронизация секреции гормонов у молодых женщин при здоровых яичниках, вызванный острым или хроническим стрессом, грубым нарушением режима труда или интенсивными физическими нагрузками (у спортсменов) служит причиной снижения

гормональной активности. «Гемафемин» устраняет это нарушение.

5. Задержка полового созревания. «Гемафемин» ускоряет половое созревание и может быть полезен у молодых женщин с задержкой развития, вызванных тяжелыми заболеваниями или другими причинами.

6. Хронические воспалительные заболевания. Как показали клинические исследования, проведенные в акушерской клинике Сибирского государственного медицинского университета, при применении «Гемафемина» у женщин с хроническими воспалительными заболеваниями половой сферы наблюдалось выраженное улучшение общего состояния, и существенно улучшались функции иммунной системы, особенно клеточного его звена, нормализовался гормональный статус.

Сулов Н. И.,
д.м.н., профессор,
зав. лабораторией психофармакологии
Томского НИИ фармакологии ТНЦ РАМН



ПантоПроект