

Актуальные вопросы лечения мужского бесплодия

Врач-уролог Попов М.В.
г. Екатеринбург

По данным Всемирной организации здравоохранения, частота бесплодных браков достаточно высока и колеблется в развитых странах **от 8 до 29%** всех супружеских пар.

По данным разных авторов доля мужского бесплодия составляет **от 20%** (Nkshlag E., Behre H., 2005) **до 40%** (Тигес Р., 2005), а нарушение сперматогенеза при мужском бесплодии встречается **в 50%** наблюдений.

Методы лечения мужского бесплодия

- Стимуляция сперматогенеза (рациональное питание, назначение витаминных препаратов, и препаратов улучшающих кровоснабжение яичек, биологически активные добавки, положительно воздействующие на энергетические процессы в тканях яичка...).
- Заместительная гормональная терапия.
- Хирургическое устранение непроходимости семявыносящих путей
- ВРТ

SPEROTON
СПЕРОТОН



СПЕРОТОН - комбинированный препарат для повышения мужской фертильности

✓ Компоненты препарата:

- стимулируют сперматогенез,
- повышают концентрацию сперматозоидов в семенной жидкости,
- увеличивают подвижность сперматозоидов,
- улучшает морфологию сперматозоидов.

✓ Без гормонов.

✓ Не вызывает аллергических реакций и других побочных явлений.

В России примерно 15 % пар сталкивается с трудностями при попытке зачать ребенка. Как показывает статистика, примерно в 40 % зачатие не происходит из-за снижения фертильности у мужчин.



SPEROTON
СПЕРОТОН



Содержание активных компонентов

КОМПОНЕНТ	СОДЕРЖАНИЕ В 1 САШЕ	% ОТ УРОВНЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ
L-карнитин	750 мг	250
Витамин Е	30 мг	300
Цинк	21 мг	140
Витамин В ₉	400 мкг	200
Селен	70 мкг	100

Порядок применения и дозировки: взрослым 1 раз в день во время еды, растворив содержимое саше-пакета в 1 стакане (200-250 мл) воды.

Противопоказания: индивидуальная непереносимость компонентов, нарушение углеводного обмена.

Форма выпуска: порошок в саше-пакетах по 5 г № 30.

Продолжительность приема – 3 месяца. При необходимости приём можно повторить.

Срок годности: 2 года.

Розничная цена: 900-1100 руб.

СПЕРОТОН содержит компоненты для увеличения количества, подвижности, улучшения морфологии сперматозоидов



Л-карнитин	▪увеличивает подвижность, концентрацию, морфологию сперматозоидов и объем эякулята
Витамин Е	▪снижает тяжесть окислительного стресса в ткани яичек и повышает подвижность сперматозоидов
Фолиевая кислота	▪необходима для созревания сперматозоидов ▪способствует уменьшению количества дефектных сперматозоидов
Цинк	▪требуется для нормального функционирования мужской репродуктивной системы ▪необходим для синтеза основного мужского гормона - тестостерона
Селен	▪повышает концентрацию и подвижность сперматозоидов ▪положительно влияет на либидо

SPEROTON 
СПЕРОТОН



- Форма выпуска: саше.

Обеспечивает **более высокую биодоступность** по сравнению с другими формами (таблетки, капсулы).



- При разведении порошка СПЕРОТОН получается **вкусный напиток**. Это обеспечивает комфортный приём препарата в течение всего курса.



- **Эффективность препарата подтверждена** клиническими исследованиями (НИИ Урологии им. Лопаткина, ГБОУ ВПО «Нижегородская государственная медицинская академия» Минздрава России).

Без ГМО
Без гормонов

- **НЕ содержит ГМО, БЕЗ гормонов.**



- Производственная площадка имеет **сертификаты соответствия требованиям международного стандарта ISO 22000:2005.**



- При производстве СПЕРОТОНА используется **европейское сырьё.**

- СПЕРОТОН **содержит Carnipure™** – это особый сорт L-карнитина, производимый швейцарской компанией Lonza. Знак качества Carnipure™ говорит о том, что продукты содержат чистейший L-карнитин.

Carnipure 



- В составе 5 компонентов с доказанной эффективностью для улучшения сперматогенеза,
- Высокие дозировки активных веществ,
- Доступная стоимость месячного курса приёма.

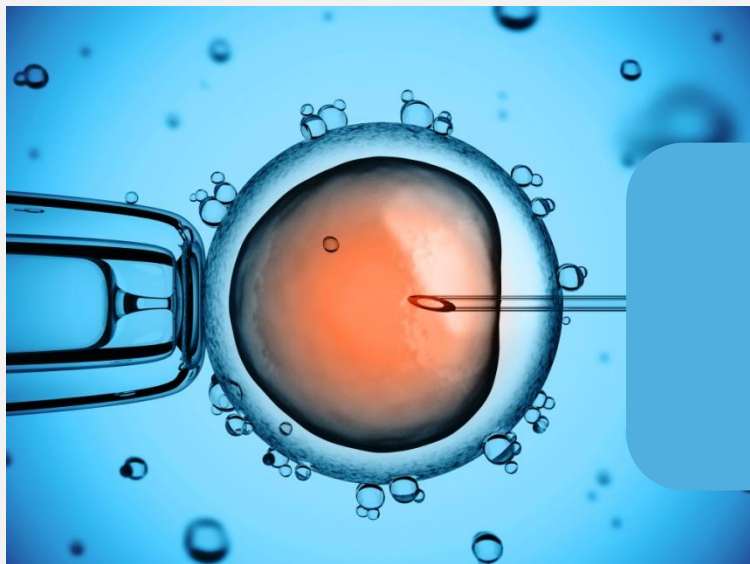


Наименование	Содержание L-карнитина или его солей в 1 капсуле/саше	Количество L-карнитина без учёта соединений в суточной дозировке	% от рекомендуемой нормы потребления L-карнитина россиянами в сутки (max допустимая дозировка – 900 мг/сутки)	Стоимость упаковки, руб.	Стоимость приёма на месяц, руб.
Сперотон 	L-карнитин – 750 мг	750 мг	250	950	950
Спермактин 	L-карнитина фумарат – 1 г, N-ацетил-L-карнитина гидрохлорид – 0,5 г	900 мг	300	3 500	7 000
Спермаплант 	L-карнитин-L-тартрат – 500 мг	300 мг	100	340	1 020
Профертил 	L-карнитин – 220 мг	220 мг	73	6 650	3 325

Конкуренты Сперотона

SPEROTON 
СПЕРОТОН

Наименование	Содержание L-карнитина или его солей в 1 капсуле/саше	Количество L-карнитина без учёта соединений в суточной дозировке	% от рекомендуемой нормы потребления L-карнитина россиянами в сутки (max допустимая дозировка – 900 мг/сутки)	Стоимость упаковки, руб.	Стоимость приёма на месяц, руб.
Андродоз 	L-карнитин – 60 мг	240 мг	80	2 000	4 000
Спермстронг 	L-карнитин – 110 мг	220 мг	42	800	1 600
Доппельгерц VIP СпермАктив 	нет	нет	–	770	770
Сперматренд 	L-карнитин – 40 мг	80 мг	13	2 000	4 000



Клинические исследования

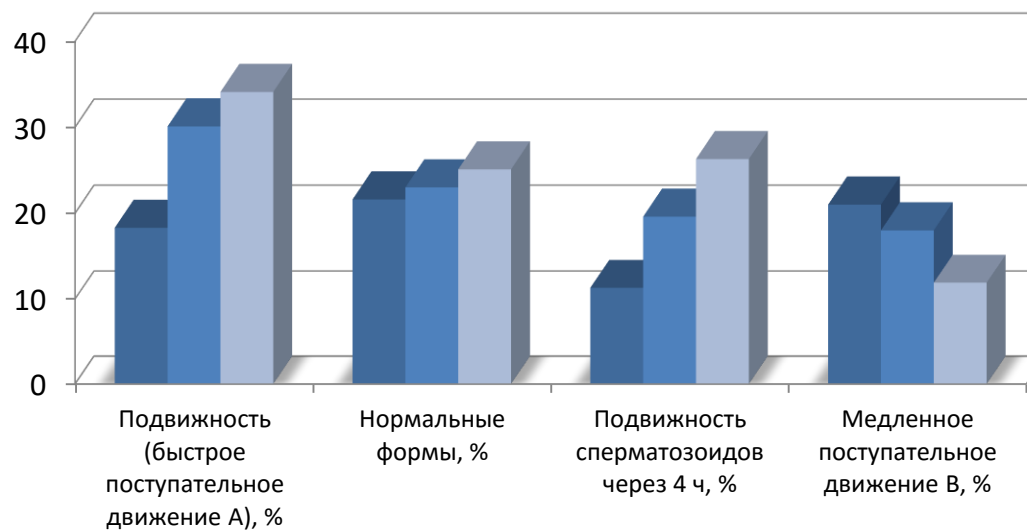
SPEROTON
СПЕРОТОН

© PREGNOTON
ПРЕГНОТОН



На фоне 3 месяцев приема Сперотона:

- ✓ увеличился объем эякулята на 17,6 %,
- ✓ подвижность сперматозоидов на 60 %,
- ✓ доля нормальных форм сперматозоидов – на 72,7 %.



■ До лечения ■ Через 1 месяц приема Сперотона ■ Через 3 месяца приема Сперотона

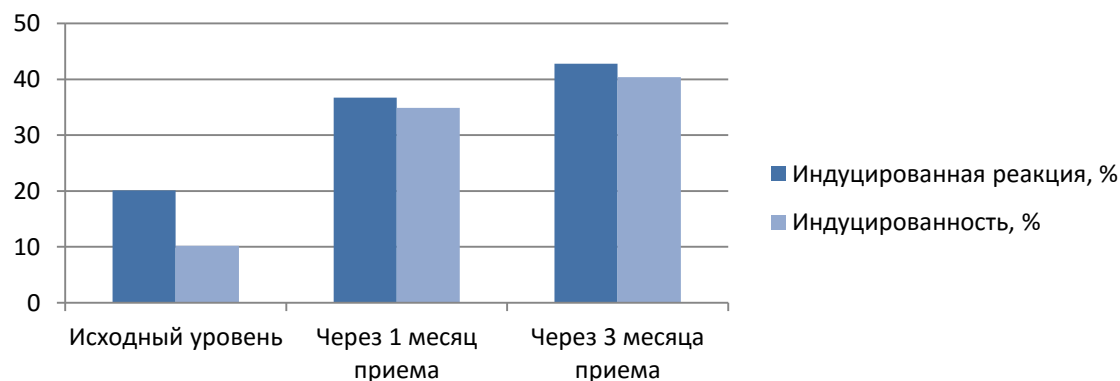
SPEROTON
СПЕРОТОН

© PREGNOTON
ПРЕГНОТОН



Прием Сперотона в течение 3 месяцев способствует восстановлению нарушенной индуцированности акросомальной реакции сперматозоидов .

Индуцированность увеличилась в 4 раза.



Акросомная реакция — экзоцитоз содержимого акросомы для локального разрушения желточной оболочки яйцеклетки и преодоления сперматозоидом этого барьера.

Индуцируемость – показатель, представляющий собой разницу между долей сперматозоидов, спонтанно (преждевременно) утративших акросому, и долей сперматозоидов, претерпевших акросомную реакцию после контакта с яйцеклеткой.



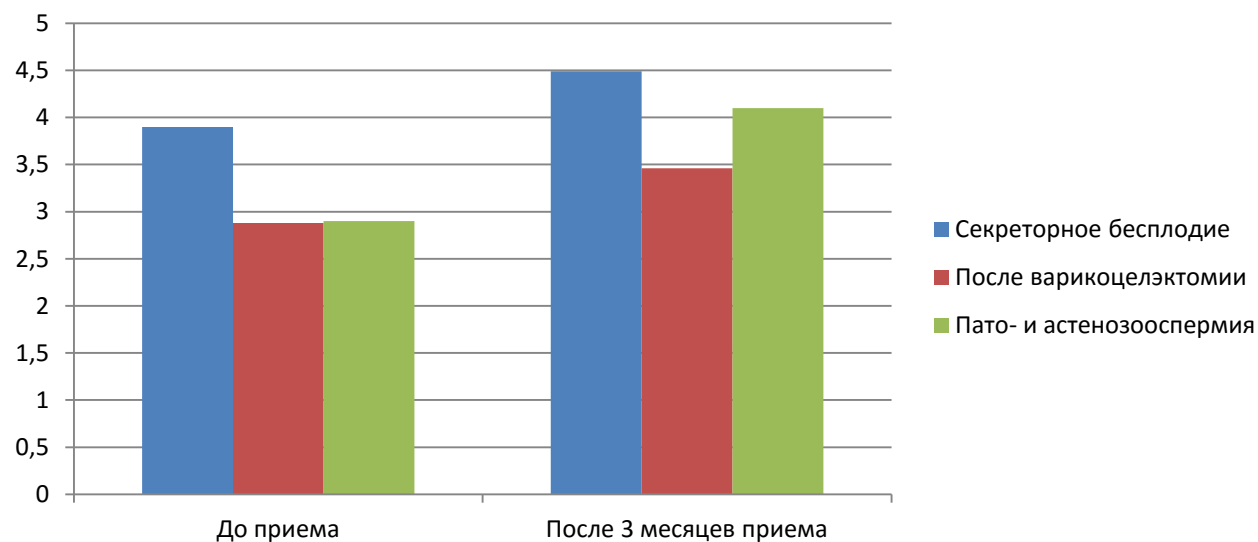
SPEROTON
СПЕРОТОН

© PREGNOTON
ПРЕГНОТОН



На фоне 3 месяцев приема Сперотона
увеличился объем эякулята на 43,4 %.

Объём эякулята после приёма Сперотона, мл.



Клинические исследования	Учреждение, период, количество	Исследуемые препараты	Количество пациентов	Результаты
Исследование эффективности применения Спематона у мужчин с патоспермией и Прегнотона у женщин в период прекоцепции	НИИ урологии и интервенционной радиологии им. Н.А.Лопаткина. ноябрь 2012 – июль 2013 г.	Спематон и Прегнотон	50 семейных пар с бесплодием	В ходе лечения у 10 % пар наступила беременность. На фоне 3 месяцев приема Спематона увеличился объем эякулята на 17,6 %, подвижность сперматозоидов на 60 %, доля нормальных форм сперматозоидов – на 72,7 % (среднее значение). Прием Прегнотона в течение 3 месяцев привел к нормализации уровня пролактина при функциональной гиперпролактинемии до 285 мМЕ/л.
Исследование эффективности Спематона при мужском бесплодии	Нижегородская государственная медицинская академия. декабрь 2013 г – март 2014 г.	Спематон	39 мужчин с патоспермией.	Прием Спематона в течение 3 месяцев способствует восстановлению нарушенной индуцированности акросомальной реакции сперматозоидов (индуцированность увеличилась в 4 раза).
Исследование влияния Сперотона на подвижность, жизнеспособность и морфологию сперматозоидов человека in vitro	НИИ урологии и интервенционной радиологии им. Н.А.Лопаткина. сентябрь – декабрь 2015 г.	Сперотон	Образцы эякулята 30 пациентов	Выявлено положительное влияние Сперотона на активную подвижность сперматозоидов (увеличилась на 27 %), сохранение жизнеспособности и морфологии.
Исследование эффективности Сперотона и Прегнотона у бесплодных пар	Нижегородская государственная медицинская академия. ноябрь 2014 г – апрель 2015 г.	Сперотон и Прегнотон	113 бесплодных пар	В ходе лечения у 9 % пар наступила беременность. На фоне 3 месяцев приема Сперотона (96 пациентов) увеличился объем эякулята на 43,4 %, количество сперматозоидов – на 86,3 %. При 3-месячном приеме Прегнотона (64 человека) увеличивается концентрация фолиевой кислоты в секрете влагалища на 45 % и таким образом повышается вероятность зачатия у женщин с отрицательным посткоитальным тестом.
Изучение эффективности Прегнотона, Сперотона и Синергина у пар, планирующих беременность	Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова. март – август 2015 г.	Сперотон, Прегнотон, Синергин	68 супружеских пар, планирующих беременность.	На фоне 2 месяцев применения Синергина беременность наступила у 11% пар. Прием Сперотона и Прегнотона на протяжении 3 месяцев способствует увеличению вероятности зачатия на 28,6 %.



Заходите на наши сайты:

www.plan-baby.ru

www.reproduction.info