**Бесплодие при ЗППП**

Давидъян Валерий Арцикович

Нарушение оплодотворительной способности мужчины — нередкое осложнение ЗППП. Это связано как с наличием самого воспаления, так и его осложнений и последствий. Гной, образующийся в результате воспаления, нарушает кислотность среды, в которой живут сперматозоиды. Даже если воспаление протекает без осложнений и гной находится только в мочеиспускательном канале, эякулят (порция спермы, выбрасывающаяся при семяизвержении) смешивается с погибшими лейкоцитами и в таком виде попадает во влагалище. Этого вполне достаточно, чтобы резко понизить подвижности сперматозоидов и значительно уменьшить вероятность их благополучного достижения яйцеклетки.

Если же есть воспаление простаты, то гной находится в ее соке, который составляет до 40 % всего обьема эякулята и должен содержать вещества, в норме усиливающие подвижность сперматозоидов. Однако, гной подавляет эти вещества, практически обездвиживая спермии. Наконец, если воспаление распространилось на яички, нарушается как сама выработка сперматозоидов, так и их первоначальная подвижность.

Наличие воспаления у женщины (вагинит, вульвовагинит, кольпит, цервицит — воспаление влагалища или шейки матки), то-есть наличие лейкоцитов (а попросту — гноя) приводит к снижению подвижности даже отличной спермы. Хотя ’отличной’ она чаще всего не бывает, поскольку воспаление у жены в подавляющем большинстве случаев вызывает воспаление и у мужа (как и в обратном направлении), что приводит к изначальному ослаблению спермы.

Снижение выработки гормонов, наступающее в отдаленных стадиях простатита, понижает не только половое влечение, но и выработку сперматозоидов в яичках, а также их подвижность, в то же время приводя к увеличению числа патологических и мертвых спермиев.

В самых тяжелых случаях бесплодия может выявляться нарушение проходимости или полное заращение семявыносящих протоков и отсутствие сперматозоидов в эякуляте.

При этом приходится либо делать микрохиругическую операцию, восстанавливая нарушенную проходимость, либо проводить пункцию яичка, извлекая зрелые сперматозоиды для последующего искусственного оплодотворения женщины спермой мужа. В таких случаях беременность наступает от сперматозоидов мужа, введенных прямо в матку его жены.

Статью подготовил врач уролог-андролог, сексопатолог Давидъян Валерий Арцикович.