

Прокопович А.С., Иванова К.А.

ОСОБЕННОСТИ ЭТИОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НЕКРОСПЕРМИИ

Научный руководитель: ассист. Шуляк Е.В.

Кафедра патологической физиологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Некроспермия - наличие в эякуляте мужчины более 50% нежизнеспособных сперматозоидов. Она бывает ложной и истинной. Среди причин ложной некроспермии наиболее частой является воздействие красителя эозина на спермии или случайное попадание химических веществ во время исследований в пробирку с эякулятом. В таких случаях необходимо повторить исследование с другим материалом. Так же следует дифференцировать некроспермию от астеноспермии. При астеноспермии сперматозоиды утрачивают свою подвижность, в то время как некроспермия означает их гибель.

Причинами истинной некроспермии часто являются инфекции мочеполовой системы. Место впадения семявыбрасывающего протока в мочеиспускательный канал служит входными воротами для инфекции. Бактерии ретроградно попадают в семенные пузырьки, яички и их придатки, вызывая там воспалительные процессы. В результате цитотоксины, факторы адгезии, ферменты инвазии и агрессии бактерий снижают рН окружающей среды, что угнетает жизнеспособность сперматозоидов.

К другим нередким причинам относятся заболевания предстательной железы. При уменьшении тонуса гладкой мускулатуры железы снижается ее сократительная способность. Это нарушает процесс эякуляции и приводит к застойным явлениям. При нарушении секреторной функции работа ацинусов предстательной железы уменьшается и снижается выработка секрета, который является основной составляющей жидкой части спермы. Как результат - недостаточная стимуляция сперматозоидов приводит к их гибели.

Ещё одной причиной некроспермии может быть эректильная дисфункция. Невозможность завершить половой акт так же будет приводить к застойным явлениям, что может негативно сказываться на жизнеспособности сперматозоидов.

Лечение некроспермии будет зависеть от причины, вызвавшей гибель сперматозоидов. Это может быть, как консервативное, так и хирургическое лечение. Так же в наше время широкое распространение получили вспомогательные репродуктивные технологии, предоставляющие возможность осуществить зачатие вне организма матери.