Информационно-
консультативный портал
для урологических пациентов
03 uro 18+

Телемедицинская консультация врача-уролога

Пациент:

Имя: Сергей

Возраст: 27

Пол: Мужской

Врач:

ФИО: Шадёркин Игорь Аркадьевич

Специализация: Уролог

Учёная степень: кандидат медицинских наук

Дата и время:

обращения пациента за консультацией: 02.11.2020 15:53:41

формирования заключения врача: 03.11.2020 15:02:17

Ссылка на электронную версию:

Адрес в сети Интернет: https://www.03uro.ru/consultations/question/306927/answer/306934

Заключение врача

С точки зрения химии, семенная плазма – это вода с растворенными в ней органическими и неорганическими веществами: Основные компоненты семенной плазмы мужчины: Белки Белки в большом количестве , которые сразу после эякуляции под действием ферментов разрушаются. Поэтому в семенной плазме присутствуют аминокислоты (продукты белкового распада), такие как: лизин, гистидин, глютаминовая и аспарагиновая кислоты, серин, изолейцин и лейцин, тирозин и глицин. Азотсодержащие вещества Другие азотсодержащие вещества – это свободные амины (холин, креатин, спермин, спермидин). Химический состав спермы Иногда по химическому составу эякулята можно предположить причины бесплодия Жиры Жиры, представленные фосфолипидами, жирными кислотами и холестерином, а также биологически активные вещества простагландины (производные жирных кислот). Гормоны Гормоны (тестостерон и др.), концентрация которых в сперме на порядок ниже их концентрации в плазме крови. Нарушение фертильности связано с ухудшением качества спермы. Первопричина отклонений в большинстве случаев остается неясной. Но у многих мужчин определяется общий механизм, который негативно влияет на параметры спермы — это окислительный стресс. Проще говоря, в семенной жидкости образуется избыточное количество активных форм кислорода (или по-другому, свободных радикалов), которые повреждают половые клетки и снижают их способность к оплодотворению. Специалисты считают, что развитию окислительного стресса способствует комплекс факторов. В их числе — старение, избыточный вес, курение, стрессы, неблагоприятная экология и различные заболевания (например, простатит и диабет). Антиоксиданты — вещества, которые нейтрализуют свободные радикалы и защищают клетки от их воздействия. Научные исследования показывают, что дополнительный прием антиоксидантов позволяет улучшить качество спермы и повысить вероятность зачатия в 2 раза. Мираксант - комплекс для будущих пап, в состав которого входит источник астаксантина (HAEMATOCOCCUS PLUVIALIS) — самого мощного природного антиоксиданта. Удачи!