

Рак мочевого пузыря. Эпидемиология. Этиология. Факторы риска.

По данным мировой медицины рак мочевого пузыря довольно широко распространен и занимает 11 позицию в перечне злокачественных новообразований. Установлено также, что РМП более характерен для мужчин и встречается у них в 2,5 - 5 раз чаще, чем у женщин. Исследователи связывают эту особенность с этиологическими факторами РМП. В общей статистике онкологических заболеваний России рак мочевого пузыря у мужчин составляет 4%, у женского населения – 1%.

Этиология рака мочевого пузыря до конца не изучена. В настоящее время считается, что злокачественное поражение возникает из-за химического воздействия продуктов распада ароматических углеводов. Эти вещества содержатся в реагентах, которые применяют в некоторых отраслях промышленности, а также содержатся в моче человека, как конечные продукты нормального обмена веществ. Были выявлены следующие патогенетические факторы:

- **Экзогенные.**
- **Промышленные химические канцерогены.** Относительно РМП была прослежена четкая взаимосвязь между вредными производственными факторами и развитием болезни. Постоянный контакт с химическими веществами (амины, ариламины, мышьяк), которые применяются в полиграфической, резиновой, текстильной, кожевенной промышленности, а также при производстве железа, алюминия, различных газов и смол, оказывает выраженное канцерогенное действие.
- **Употребление хлорированной воды.**
- **Наследственность.**
- **Курение.** Активное и пассивное курение увеличивает вероятность развития болезни в несколько раз из-за содержания ариламинов в продуктах горения табака.
- **Хронические воспаления мочевого пузыря.** Хронические или частые циститы, инфекционного или ятрогенного (от катетеров) происхождения способствуют озлокачествлению клеток эпителия мочевого пузыря.
- **Паразитарная инфекция (шистосомоз).** В странах с плохой эпидемиологической обстановкой (Египет, Ирак и т.д.) на первое место выходит паразитарная этиология РМП. Хроническое воспаление уротелия вызывает микроскопический гельминт *Schistosoma haematobium*.
- **Питание.** Некоторые ученые связывают развитие РМП с нарушениями в питании - преобладанием в рационе жирной и жареной пищи животного происхождения.
- Также определенное негативное воздействие оказывают выхлопные **газы** автомобилей, дым.
- У пожилых людей причинами рака мочевого пузыря могут быть **гормональные нарушения**, снижение общего иммунитета и застойные явления в мочевом пузыре.
- **Эндогенные.**

Имеют значение генетические факторы риска в результате наследования синдрома Линча (неполипозного колоректального рака) или развития других молекулярных патологий.

В 95% случаев рак мочевого пузыря определяется как вторичное проявление рака мочевыводящих путей (почки, мочеточники, уретра). В 2% - его происхождение определяется из плоскоклеточного эпителия, в 1 % - аденома. В 50% всех случаев отмечается мультифокальный рост раковых клеток.