



## Распространённость процесса

Рак почек в большинстве случаев (примерно 95%) происходит из клеток тубулярной системы почек – ткани, отвечающей за выработку мочи. Намного реже злокачественные опухоли возникают в почечной лоханке. Сначала опухоль ограничена почкой. Становясь больше в размере, опухоль может прорвать соединительнотканную капсулу почки и поразить близлежащие ткани, лимфоузлы или органы. Опухоль может прорасти так же в чашечно-лоханочную полую систему. Кровяные выделения опухоли можно в этом случае определить в моче. Через кровяное русло и лимфатические сосуды единичные раковые клетки могут попасть в отдаленные органы. Там они могут размножиться, так возникают дочерние опухоли (метастазы). Чаще всего метастазы при почечно-клеточной карциноме появляются в легких, скелете и лимфоузлах, реже – в мозге и печени.

Степень распространенности опухоли является важным критерием. От этого зависит выбор метода лечения рака почек в Германии. Для точной характеристики опухоли ее разделяют на различные стадии в зависимости от распространения. Деление происходит по определённым критериям, для которых основными являются 3 пункта:

- Размер опухоли (T)
- Участие лимфоузлов (N)
- Наличие метастазов (M)

Поэтому используется термин «TNM-классификация». Точное определение TNM-стадии зачастую возможно только после оперативного удаления опухоли. Следующим пунктом, играющим роль при даче опухоли характеристики, является строение раковой ткани

---

*Нашим пациентам мы предлагаем полный комплекс сервисных услуг.*

*Берем на себя организацию поездки от начала до конца в соответствии с Вашими пожеланиями. Будем рады помочь.*

+49 (211) 159 423 10, +49 (176) 384 43 365 (Viber, WhatsApp) [patient@dk-allianz.de](mailto:patient@dk-allianz.de)

© 2019 Copyright Deutsche Klinik Allianz GmbH



(грейдинг). Строение взятой ткани изучается под микроскопом, и выявляется степень агрессивности опухоли. С помощью микроскопического исследования можно так же определить, о каком типе рака почек идет речь. Результат определения распространенности опухоли и данные гистологического исследования помогают врачу при планировании лечения рака почек в Германии.

---

*Нашим пациентам мы предлагаем полный комплекс сервисных услуг.*

*Берем на себя организацию поездки от начала до конца в соответствии с Вашими пожеланиями. Будем рады помочь.*

+49 (211) 159 423 10, +49 (176) 384 43 365 (Viber, WhatsApp) [patient@dk-allianz.de](mailto:patient@dk-allianz.de)

© 2019 Copyright Deutsche Klinik Allianz GmbH