

Пораженная раком предстательная железа увеличена в размерах, не дряблой консистенции, шероховатая. На разрезе железа состоит из переплетающихся волокон фиброзной ткани, между которыми имеется раковая ткань серого цвета.

Иногда рак диагностируется лишь при микроскопическом анализе.

Гистологически рак предстательной железы имеет строение скirrа, солидного рака, аденокарциномы. Рак предстательной железы может распространяться на близлежащие органы и очень часто (в 75%) сдавливает стенку мочевого пузыря, прямой кишки, семенные пузырьки.

Метастазы бывают как лимфогенные, так и гематогенные. Лимфогенные метастазы обычно наблюдаются в лимфатических узлах малого таза, затем в подвздошных и паховых. [Гематогенные метастазы](#) особенно часто отмечаются в костях. Гистохимически клетки рака предстательной железы характеризуются резким снижением **неспецифической эстеразы**, отсутствием активности аминопептидазы, ослаблением активности щелочной фосфатазы и усилением активности кислой фосфатазы и 5-нуклеотидазы. Таким образом, клетки рака предстательной железы гистохимически значительно отличаются от клеток рака желудка. Несмотря на свою небольшую агрессивность, рак предстательной железы даже на ранних стадиях может существенно ухудшить качество жизни больных, так как у них возникает нарушение мочеиспускания и присоединяется вторичная инфекция.

Прочитать еще:

- 1) [Факторы канцерогенеза](#)
- 2) [Мелкоклеточный и фиброзный рак](#)
- 3) [Изменения в мышцах](#)