

Эпителиальные опухоли поджелудочной железы делят на злокачественные, доброкачественные и пограничные.

### **Злокачественные опухоли**

#### **Рак поджелудочной железы**

Занимает пятое место среди причин смерти от злокачественных новообразований, причём показатели заболеваемости (один случай на 10 тыс. населения) и смертности почти равны. Пятилетняя выживаемость составляет всего 1%.

#### **Факторы риска:**

возраст старше 60 лет (у лиц моложе 50 лет крайне редко);

курение (повышает вероятность заболевания в 2,5 раза);

постоянное употребление пищи, богатой жирами и белками, недостаток овощей;

хронический панкреатит;

мужской пол (мужчины болеют в 1,3 раза чаще, чем женщины);

мутации генов BRCA2 и CDRN2A.

Опухоль возникает из эпителия протоков или в 1–2% случаев из ацинарных клеток, в связи с этим локализуется в области головки (60–68% случаев), реже в теле (15–23%) или хвосте (4–5%) железы. [Макроскопически опухоль](#) имеет вид плотного, серо-белого узла диаметром до 5–10 см, хотя возможно и диффузное поражение железы. Рак чаще имеет строение аденокарциномы с развитой стромой, однако изредка возможны и другие варианты (недифференцированный, ацинарно-клеточный, железисто-плоскоклеточный и др.).

**Клинические проявления:** обтурационная желтуха (сдавление общего жёлчного протока), боли (перинеуральное прорастание), синдром мальабсорбции, мигрирующий тромбофлебит (синдром Труссо). Часто к моменту выявления опухоль успевает прорасти в другие органы (двенадцатиперстную кишку, общий жёлчный проток) и метастазировать в регионарные лимфатические узлы. Гематогенные метастазы (прежде всего, в печень) редки. Особенно длительное скрытое течение типично для опухоли тела или хвоста поджелудочной железы.

Стадии опухолевого роста по системе TNM:

**T<sub>1</sub>** — опухоль не выходит за пределы поджелудочной железы;

**T<sub>2</sub>** — опухоль прорастает в двенадцатиперстную кишку, общий жёлчный проток, окружающие ткани;

**T<sub>3</sub>** — опухоль достигает желудка, толстой кишки, селезёнки, магистральных кровеносных сосудов.

Поджелудочная железа поражается чаще вторично, как результат метастазирования из других органов.

### Панкреатобластома

Другое название злокачественной опухоли — инфантильный рак поджелудочной железы. Обнаруживают обычно у мальчиков моложе 15 лет. Составляет около 0,5% всех новообразований поджелудочной железы. У взрослых исключительно редка.

---

### Интересные статьи:

- 1) [Поджелудочная железа](#)
- 2) [Молекулярные основы развития рака](#)

3) [Анатомия печени](#)