



## Причины и факторы риска

Причины возникновения рака щитовидной железы до сих пор однозначно не выяснены. Но известны определенные факторы, повышающие риск заболевания.

### Генетическая предрасположенность

И при раке щитовидной железы есть формы опухоли, зависящие от наследственной предрасположенности. К ним относится прежде всего редко встречающаяся медуллярная карцинома щитовидной железы (МТС). Примерно в 30% этой формы опухоли отслеживается специфическое изменение генов, которое может передаваться внутри семьи по наследственности. В этих случаях говорят также о семейной медуллярной карциноме щитовидной железы. Но все же большинство заболевших медуллярной карциномой не имеют наследственной предрасположенности.

При семейной медуллярной карциноме щитовидной железы часто имеется так называемый МЭН 2 – синдром (МЭН = множественная эндокринная неоплазия). При этом идет речь о заболевании, которое может привести не только к развитию карциномы щитовидной железы, но и чаще всего доброкачественных опухолей мозгового вещества надпочечников (феохромоцитома) и паращитовидных желез.

### Недостаток йода, повышение тиреотропного гормона (ТТГ)

Пациенты, страдающие зобом щитовидной железы, возникшим из-за недостатка йода, также подвержены риску развития рака щитовидной железы. В этом случае в основном идет речь об особом варианте рака щитовидной железы, о так называемой фолликулярной карциноме. Новые исследования показали, что связанное с недостатком йода повышение стимулирующего щитовидную железу гормона (ТТГ) сопряжено с повышенным риском развития карциномы.

---

*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



## Излучение

Следующую группу риска составляют люди, которые в детстве или юности получили рентгеновское излучение на область шеи. Такая терапия в 40-ые и 50-ые года была очень популярна в Скандинавии и США, но в Германии применялась при доброкачественных заболеваниях редко.

Также люди, щитовидная железа которых подверглась повышенной лучевой нагрузке от радиоактивного йода, например, в последствии катастрофы на ядерном реакторе, имеют повышенный риск заболеть раком щитовидной железы. При этом риск рак возрастает с дозой облучения, полученной пострадавшим. До возникновения карциномы щитовидной железы проходит в среднем от 5-ти до 15-ти лет. У взрослых это время дольше, чем у детей, у которых риск заболевания значительно выше по сравнению с взрослыми. У детей заболеваемость после облучения повышена в 25 раз, заболевание может возникнуть и через многие десятилетия после облучения.

Как противоположность, у пациентов, получавших радиоактивный йод по медицинским показаниям (например, для лечения повышенной функции щитовидной железы), нет повышенного риска развития карциномы щитовидной железы, т.к., как правило, щитовидная железа разрушается этой терапией.

---

*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