



## Лечение

В Германии оптимальная терапия для каждого пациента подбирается на междисциплинарной конференции, в которой принимают участие хирурги, онкологи, врачи, занимающиеся лучевой терапией.

Терапия карциномы легких опирается на следующее:

- операция
- химиотерапия
- лучевая терапия
- химиотерапия в комбинации с другими методами

Какое лечение правильное? Это зависит от многих факторов, например:

- от общего состояния здоровья пациента,
- от распространенности его заболевания, т.е. стадии
- от микроскопического типа карциномы: мелкоклеточный или немелкоклеточный рак легких, и какая форма немелкоклеточной карциномы?

Лучшие прогнозы имеют пациенты, у которых возможно оперативное удаление опухоли полностью, или ее можно уничтожить другими лечебными методами. Это удастся в основном только на ранних стадиях заболевания.

При немелкоклеточном раке легких врачи пытаются, если это возможно, прооперировать опухоль.

При мелкоклеточном раке легких врачи обращаются, прежде всего, к химиотерапии, на ранних стадиях также с перспективами выздоровления. Только очень маленькие опухоли при определенных условиях оперируются, но и тогда пациенты получают дополнительно химиотерапию.

Решающим при выборе терапии являются тип ткани (немелкоклеточная карцинома легких

---

*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



или мелкоклеточная карцинома легких), стадия опухоли, а также сопутствующие заболевания.

## Операция

Операция играет роль, прежде всего, при немелкоклеточном раке легких. Мелкоклеточный рак легких зачастую растет очень быстро и рано распространяется по лимфатическим и кровеносным путям по всему телу. В таких случаях операция чаще не имеет смысла, так как опухоль нельзя удалить полностью. Операции делают в случаях, когда из-за размера опухоли сдавливаются соседние органы.

Вопрос об операции встает, прежде всего, тогда, когда опухоль не слишком большая и в других органах не образовались дочерние опухоли, так называемые метастазы. И состояние пациента играет роль.

Перед операцией исследуется функция легких для того, чтобы быть уверенными, что оставшиеся части легких могут обеспечить функцию дыхания. Часто требуется удалить долю легких, а при очень больших опухолях — одно из легких полностью.

## Химиотерапия

Химиотерапия при лечении рака легких играет для большинства пациентов, как и раньше, очень большую роль. Мелкоклеточные опухоли в основном лечатся химиотерапией, так как они особенно чувствительно на нее реагируют. При немелкоклеточном раке легких на ранних стадиях химиотерапия рекомендуется после операции в качестве так называемой адъювантной терапии. На поздних стадиях, когда опухоль уже поразила отдаленно расположенные лимфоузлы или другие органы, химиотерапия может проводиться в комбинации с лучевой терапией или с целенаправленной терапией.

Химиотерапия действует системно, это означает – в целом организме. Чаще внутривенно введенные действующие вещества распространяются по всем органам и могут достичь и разрушить не только собственно рак в легких, но и уже рассеянные раковые клетки.

Лечение проводится циклами, когда фазы лечения сменяются паузами в лечении. Во время паузы организм получает возможность регенерировать здоровые ткани, которые зачастую

---

*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



быстрее восстанавливаются после химиотерапии, чем опухолевая ткань. Циклов лечения проводят много для того, чтобы воздействовать и на такие клетки опухоли, которые непосредственно перед этим находились в спокойной фазе, и терапия не могла из-за этого на них воздействовать.

Существуют различные классы действующих веществ цитостатических препаратов, которые могут быть применены в различных комбинациях. Тем самым надеются достичь как можно больше опухолевых клеток.

## Лучевая терапия

Лучевая терапия проводится или первично при ограниченных неоперабельных немелкоклеточных карциномах легких без отдаленных метастазов или как послеоперационное облучение при поражении определенных лимфоузлов после операции немелкоклеточной карциномы легких. Ранее применявшийся в качестве источника излучения кобальт из-за небольших побочных действий заменен сегодня в Германии на линейный ускоритель. Также изолированные метастазы в головном мозге или в костях могут хорошо лечиться с помощью лучевой терапии. Новинкой последних лет является стереотаксическое облучение с применением линейного ускорителя. При этом за короткое время лечения пациент получает значительно более высокие единичные дозы с большей вероятностью успеха и при низких побочных действиях. Условием для такого лечения является наличие локально ограниченного роста опухоли без других проявлений опухолевого процесса. Этот метод является также альтернативной формой лечения изолированных метастазов в легких.

Лучевую терапию при немелкоклеточном раке легких рекомендуется применять на далеко зашедших стадиях (III и IV) и только в комбинации с химиотерапией. При мелкоклеточном раке легких на ограниченной стадии развития опухоли лучевая терапия проводится дополнительно к химиотерапии, когда уже поражены лимфоузлы или когда на проведенной операции опухолевая ткань не могла быть удалена полностью.

---

*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