



## Терапия метастазов

Если клетки опухоли через лимфатические пути или с током крови распространяются в другие органы и там размножаются, образуются дочерние опухоли, так называемые метастазы. Клетки рака молочной железы могут поселиться почти в любом органе тела, чаще всего рак груди метастазирует в кости, в лёгкие, реже в головной мозг. Метастазированный рак груди, как правило, лечится системно, так как системная терапия действует во всём организме и таким образом должна достичь все раковые клетки. Какое лечение – эндокринное, химиотерапия или целенаправленная терапия, например, бифосфонатом или RANK-лиганд-ингибитором (деносумаб) при метастазах в кости – будет назначено, решает биология опухоли. Если имеется возможность, перед выбором терапии нужно снова проверить свойства метастазов, т. к. они частично отличаются от клеток первоначальной опухоли.

Некоторые метастазы можно лечить прицельно локально:

- Локальная химиотерапия путём нанесения крема может применяться при лечении метастазов в кожу.
- Особая форма локальной химиотерапии представлена интраперитонеальной химиотерапией. При этом раствор цитостатического препарата вводится в брюшную полость, для того чтобы метастазы брюшины (перитонеальный карциноматоз) прямо на месте уничтожить.
- Хирургическое лечение может быть применено в специфических ситуациях при метастазах в кожу, кости, печень, лёгкие и головной мозг, а также при накоплении жидкости в грудной полости (плевральный выпот). При метастазах в коже, в костях, в мягких тканях (мышцах) возможно облучение.

---

*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



- Бифосфонат или RANK-лиганд-ингибитор (деносумаб) назначается при костных метастазах.
- Пункция (выведение жидкости) не уничтожает напрямую метастазы, но облегчает связанное с этим состояние: при жидкости в брюшной полости (асцит) в результате поражения брюшины (перитонеальный канцероматоз) или при накоплении жидкости в грудной клетке (плевральный выпот) в результате поражения лёгких или плевры (карциноматоз плевры)

---

*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