Химиотерапия

Что такое химиотерапия?

Химиотерапия — это лечение препаратами, которые останавливают рост раковых клеток.

Как работает химиотерапия?

При применении химиотерапии уничтожаются клетки, которые делятся. Большинство раковых клеток быстро делятся, поэтому они с большей вероятностью погибнут при проведении химиотерапии. Некоторые нормальные клетки, которые быстро делятся, также могут быть уничтожены.

Химиотерапия отличается от лучевой терапии, которая может разрушать раковые клетки в определенной области тела. Химиотерапия действует на раковые клетки, которые могли распространиться по всему организму.

Как проводится химиотерапия?

Есть несколько способов проведения химиотерапии.

- В большинстве случаев химиотерапия проводится внутривенно (в/в). Для в/в введения очень тонкая трубочка вводится в вену через кожу, обычно в руку. К трубочке прикреплен пакет с лекарством. Химический препарат течет из мешка в вену, при этом лекарство попадает в кровоток. Затем лекарство распространяется по всему телу и атакует раковые клетки.

  Иногда препарат вводится в крупный кровеносный сосуд под кожей в верхней части грудной клетки. Благодаря этому методу ребенку может проводиться химиотерапия и введение других лекарств через капельницу, и врачи не должны будут постоянно использовать вену на руке.

Химиотерапевтические препараты также могут:

- приниматься в виде таблеток, капсул или жидкости для приема внутрь
- вводиться инъекцией в мышцу или кожу
- вводиться в спинномозговую жидкость с помощью иглы, помещенной в заполненное жидкостью пространство в нижней части позвоночника (ниже спинного мозга)

Какие побочные эффекты могут возникнуть при химиотерапии?

Химиотерапия вызывает повреждение или гибель раковых клеток. Но она также может вызывать повреждение нормальных, здоровых клеток. Это может привести к развитию побочных эффектов.

Трудно понять, какие побочные эффекты могут отмечаться у ребенка, как долго они продлятся и когда закончатся. Они различны для каждого ребенка, в зависимости от типа используемого химиопрепарата, дозы и общего состояния здоровья ребенка.

Хорошая новость состоит в том, что большинство побочных эффектов являются временными. Когда нормальные клетки организма восстанавливаются, побочные эффекты начинают исчезать. Если у Вашего ребенка отмечаются побочные эффекты, поговорите с врачом. Многие общие побочные эффекты химиотерапии поддаются лечению или контролю.

После проведения химиотерапии врач будет оценивать состояние здоровья Вашего ребенка в ходе последующих осмотров. Врач спросит, отмечаются ли у Вашего ребенка какие-либо побочные эффекты, и будет отслеживать любые признаки возобновления рака.

Как я могу помочь своему ребенку?

У Вашего ребенка может быть много вопросов о раке и его лечении. Будьте честны, когда говорите об этом. Говорите на языке, соответствующем возрасту, и побуждайте Вашего ребенка делиться своими чувствами.

Детям, которые беспокоятся о начале химиотерапии, может принести пользу посещение больницы или клиники до начала лечения. Также необходимо обращаться в группы поддержки для семей, в которых есть дети, больные раком. Встреча с другими больными раком, а также людьми, оставшимися в живых после перенесенного рака, может помочь Вашей семье сформировать группу друзей и доброжелателей занимающихся теми же вопросами.

Принимайте помощь от семьи и друзей, как в начале лечения Вашего ребенка, так и позже. Забота о себе поможет Вам лучше заботиться о Вашем ребенке.

Заглядывая вперед

Выявление рака у ребенка — это потрясение, и лечение рака может быть стрессовым для любой семьи. Хотя этот путь может быть долгим, дети и подростки, которых лечат от рака, часто проживают долгую, здоровую и счастливую жизнь.

И Вы не одиноки. Врачи, медсестры, психологи, психиатры, социальные работники, специалисты по уходу за детьми и другие специалисты по уходу могут ответить на Ваши вопросы и поддержать Вас и Вашего ребенка до, во время и после химиотерапии.

Рецензент: Ramamoorthy Nagasubramanian, врач
Дата рецензирования: ноябрь 2018 г.

Примечание: Вся информация предоставлена только в учебных целях. Для получения конкретных медицинских рекомендаций, диагнозов и лечения обратитесь к врачу.

© 1995–2019 The Nemours Foundation/KidsHealth®. Все права защищены. Используется на основании лицензии.

Перевод предоставлен: Advocate Aurora Health

Изображения предоставлены The Nemours Foundation, iStock, Getty Images, Veer, Shutterstock и Clipart.com.

KidsHealth
Educational Partner

Найти врача
Пожалуйста, имейте в виду: Эта ссылка на страницу, информация на которой предоставлена на английском языке.