

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ И УХАЖИВАЮЩИХ ЗА НИМИ ЛИЦ

## Общие вопросы о резервуарах Оттауа и пункциях: информация для пациентов детского возраста, подростков и молодежи

Эта информация содержит ответы на некоторые общие вопросы о резервуарах Оттауа и пункциях резервуара Оттауа. Используемые в тексте этого материала слова «вы» и «ваш» также относятся к вам или вашему ребенку.

### Информация о резервуарах Оттауа

#### Что представляет собой резервуар Оттауа?

Резервуар Оттауа — это мягкое пластиковое куполообразное устройство, которое устанавливается под кожу головы. Его размер примерно равен размеру монеты в двадцать пять центов. Резервуар Оттауа состоит из 2 частей (см. рисунок 1).

- **Купол резервуара** устанавливается в верхнюю часть черепа под кожу головы. Внутри него есть пространство для жидкости.
- **Катетер** — это тонкая гибкая трубка, подключенная к куполу. Он вводится в один из желудочков головного мозга (см. рисунок 2).

Желудочки — это полые пространства, в которых вырабатывается спинномозговая жидкость. Спинномозговую жидкость также называют

СМЖ (cerebrospinal fluid, CSF). Это прозрачная жидкость, которая находится в головном и спинном мозге и окружает их. Она действует как подушка, защищая головной и спинной мозг от повреждений. CSF также доставляет питательные элементы в клетки головного мозга и выводит из них отходы жизнедеятельности.

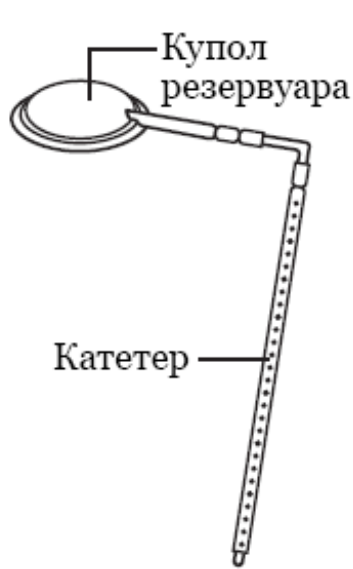


Рисунок 1. Резервуар Оммауа

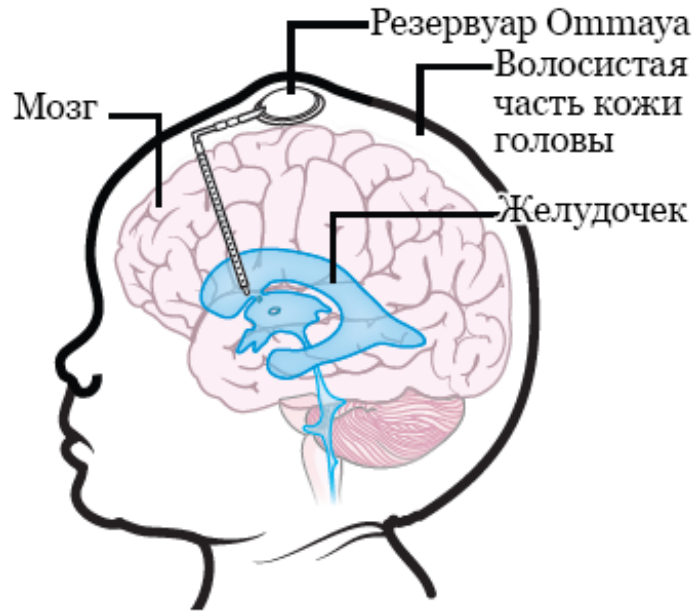


Рисунок 2. Установка резервуара Оммауа

## Зачем мне нужна установка резервуара Оммауа?

Резервуар Оммауа позволит медицинскому сотруднику:

- Взять у вас образцы спинномозговой жидкости Ваш медицинский сотрудник может проверить спинномозговую жидкость на наличие раковых клеток и инфекции.
- Ввести лекарства в вашу CSF. Через резервуар Оммауа в CSF можно ввести препараты для химиотерапии, антибиотики и моноклональные антитела (тип белка, созданный в лабораторных условиях и используемый для лечения некоторых видов рака).

Эти процедуры называются **пункциями резервуара Оммауа**. После установки резервуара Оммауа вам может потребоваться меньше

поясничных проколов.

## **Как устанавливается резервуар Омтауа?**

Резервуар Омтауа будет установлен во время операции. Ваш нейрохирург подробно расскажет вам о предстоящей операции. Медсестра/медбрат поможет вам к ней подготовиться, а также предоставит вам материал *Об операции по установке резервуара Омтауа у пациентов детского возраста* ([www.mskcc.org/ru/cancer-care/patient-education/about-your-ommaya-reservoir-placement](http://www.mskcc.org/ru/cancer-care/patient-education/about-your-ommaya-reservoir-placement)).

## **Появятся ли у меня какие-либо побочные эффекты после установки резервуара Омтауа?**

В большинстве случаев после установки резервуара Омтауа какие-либо побочные эффекты у пациентов не наблюдаются. Вы можете ощущать небольшую шишку на голове в месте установки резервуара. Вы не почувствуете никакой боли.

## **Можно ли извлечь резервуар Омтауа?**

При нормальной работе резервуар Омтауа, как правило, не извлекается. Для извлечения резервуара потребуются еще одна операция. Это может повысить риск развития инфекции или возникновения других проблем.

## **Есть ли ограничения в том, чем можно заниматься после установки резервуара Омтауа?**

- Не занимайтесь контактными видами спорта в течение как минимум 4–6 недель после операции по установке резервуара Омтауа. К контактными видам спорта относятся, например, футбол, бокс и борьба. За это время разрез (хирургический надрез) заживет.
- Проконсультируйтесь с вашим нейрохирургом по поводу того, когда вам можно будет снова заняться физкультурой и контактными видами спорта. Не забывайте при необходимости надевать шлем. Это

снижает риск травмирования головы.

- Если вы случайно ударитесь местом, где установлен резервуар, вы можете почувствовать легкую боль в течение короткого промежутка времени. У вас также может возникнуть головная боль. Немедленно позвоните своему медицинскому сотруднику, если вы ударились головой и у вас появился отек вокруг резервуара.

## **Как ухаживать за резервуаром Омтауа?**

Резервуар Омтауа не требует особого ухода. Вы можете мыть голову как обычно.

## **О пункциях резервуара Омтауа**

### **Нужно ли мне как-то готовиться к пункции резервуара Омтауа?**

Если у вас аллергия на йод, сообщите об этом своему медицинскому сотруднику. Обычно мы используем povidone-iodine (Betadine®) для очистки кожи перед пункцией резервуара Омтауа. Антисептик — это жидкость, которая убивает бактерии и другие микроорганизмы. Если у вас аллергия на йод, ваш медицинский сотрудник будет использовать другой антисептик.

Для подготовки к пункции вам больше ничего не нужно делать. Вы можете употреблять пищу, напитки и принимать лекарства как обычно.

В некоторых случаях после пункции может потребоваться еще одно сканирование или другие процедуры. Если вам будут вводить анестезию, следуйте указаниям медицинского сотрудника относительно приема пищи и напитков, а также приема лекарств. Анестезия — это лекарство, под действием которого вы заснете во время процедуры.

### **Что произойдет во время пункции резервуара Омтауа?**

Ваш медицинский сотрудник выполнит пункцию резервуара Омтауа в

смотровом кабинете или в больничной палате. Вам не потребуется вставать с кровати.

Во время пункции резервуара Омтауа ваш медицинский сотрудник сделает следующее.

1. Медицинский сотрудник аккуратно нащупает резервуар Омтауа. Несколько надавливаний на резервуар удалят из него воздух. В результате резервуар наполнится некоторым количеством спинномозговой жидкости.
2. Ваш медицинский сотрудник может попросить вас лечь на спину. Затем он очистит кожу антисептиком
3. и введет в резервуар Омтауа небольшую иглу с подсоединенной к ней трубкой (см. рисунок 3). Во время этого вы можете испытывать легкий дискомфорт. С помощью иглы будет выполнен забор небольшого количества CSF. Через иглу и трубку CSF поступит в шприц.
  - Ваш медицинский сотрудник может отправить некоторое количество CSF в лабораторию для проверки на наличие раковых клеток и инфекции.
  - Если во время пункции вам будут вводить лекарство, медицинский сотрудник может сохранить в шприце немного CSF для промывания резервуара Омтауа после введения лекарства (см. шаг 4).
4. Если во время пункции вам будут вводить лекарство, медицинский сотрудник медленно введет его в резервуар Омтауа. Затем он промоет ваш резервуар оставшейся в шприце CSF. Это способствует прохождению лекарства в желудочки.
5. Ваш медицинский сотрудник извлечет иглу и аккуратно прижмет к месту ее введения марлевую салфетку примерно на 1 минуту. Это предотвратит вытекание CSF. Затем вам на область проведения процедуры могут наложить повязку (Band-Aid®).

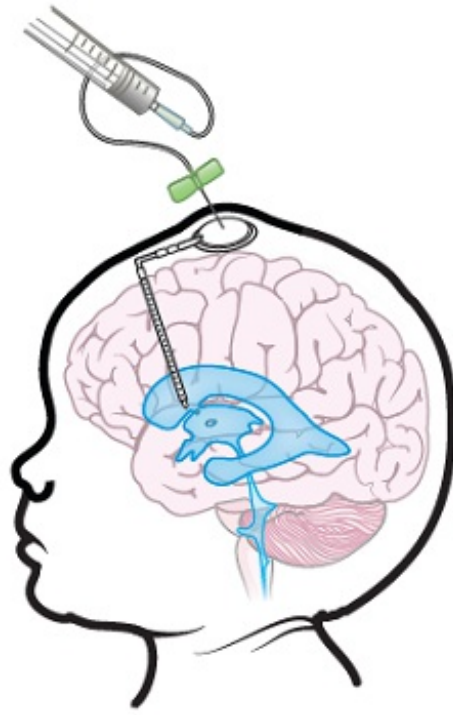


Рисунок 3. Во время выполнения пункции резервуара Оттауа

## **Как долго длится процедура пункции резервуара Оттауа?**

Процедура пункции резервуара Оттауа обычно длится примерно 15 минут.

## **Когда я смогу вернуться к привычному образу жизни?**

Уточните у своего медицинского сотрудника, когда вы сможете вернуться к привычному образу жизни. В большинстве случаев пациенты могут вернуться к повседневной жизни сразу после процедуры. Это относится и к мытью головы. Резервуар Оттауа не требует особого ухода.

## **Когда следует обращаться к своему медицинскому сотруднику**

Позвоните своему медицинскому сотруднику, если у вас:

- температура 100,4 °F (38 °C) или выше;
- чувствительность, покраснение или припухлость вокруг резервуара;
- прозрачные, кровянистые или гнойные выделения из резервуара;
- головная боль;
- рвота;
- скованность шеи;
- нечеткое зрение;
- спутанность сознания;

If you have questions or concerns, contact your healthcare provider. A member of your care team will answer Monday through Friday from 9 a.m. to 5 p.m. Outside those hours, you can leave a message or talk with another MSK provider. There is always a doctor or nurse on call. If you're not sure how to reach your healthcare provider, call 212-639-2000.

Дополнительную информацию см. в нашей виртуальной библиотеке на сайте [www.mskcc.org/pe](http://www.mskcc.org/pe).

Common Questions About Ommaya Reservoirs and Taps: Information for Children, Teens, and Young Adults - Last updated on July 3, 2024

Все права защищены и принадлежат Memorial Sloan Kettering Cancer Center



Memorial Sloan Kettering  
Cancer Center