

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.

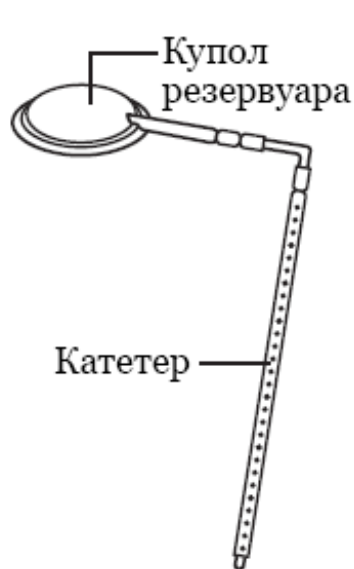


Рисунок 1. Резервуар Оммауа

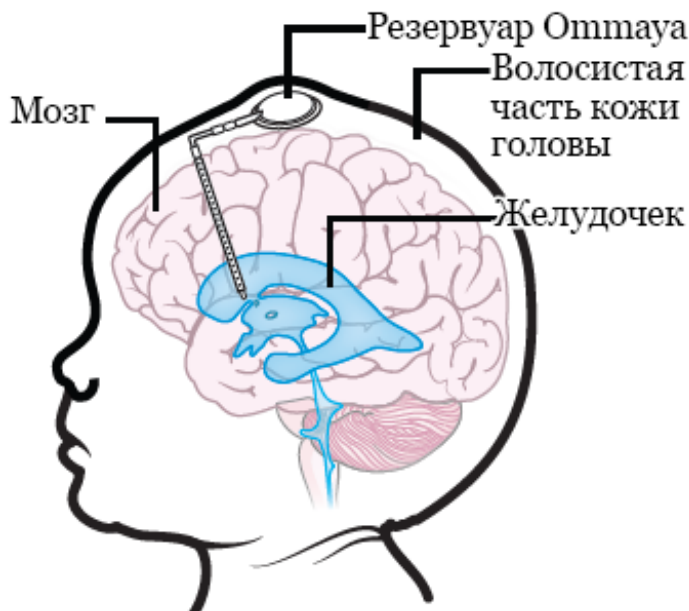


Рисунок 2. Установка резервуара Оммауа

## 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 в центре MSK* ([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 потребуется 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 подготовиться 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®).

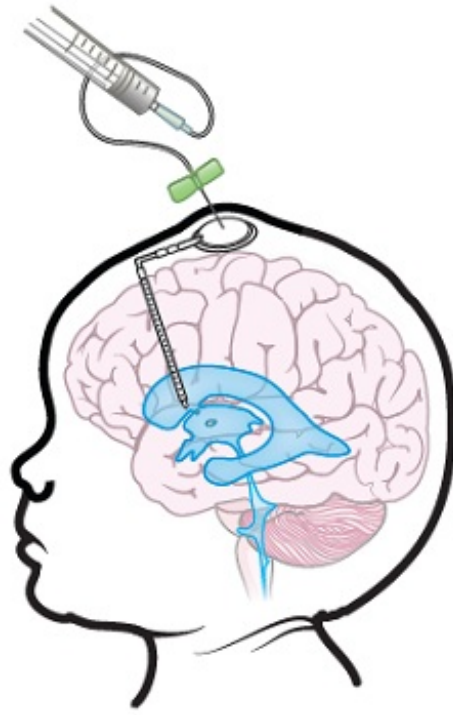


Рисунок 3. Во время выполнения пункции резервуара Оттауа

## 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;

Если у вас есть вопросы или опасения, позвоните своему медицинскому сотруднику. Специалист вашей лечащей команды ответит на звонок с понедельника по пятницу с 9:00 до 17:00. В другое время вы можете оставить сообщение или поговорить с другим врачом центра MSK. Вы всегда можете связаться с дежурным врачом или медсестрой/медбратом. Если вы не знаете, как связаться со своим медицинским сотрудником, позвоните по номеру 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