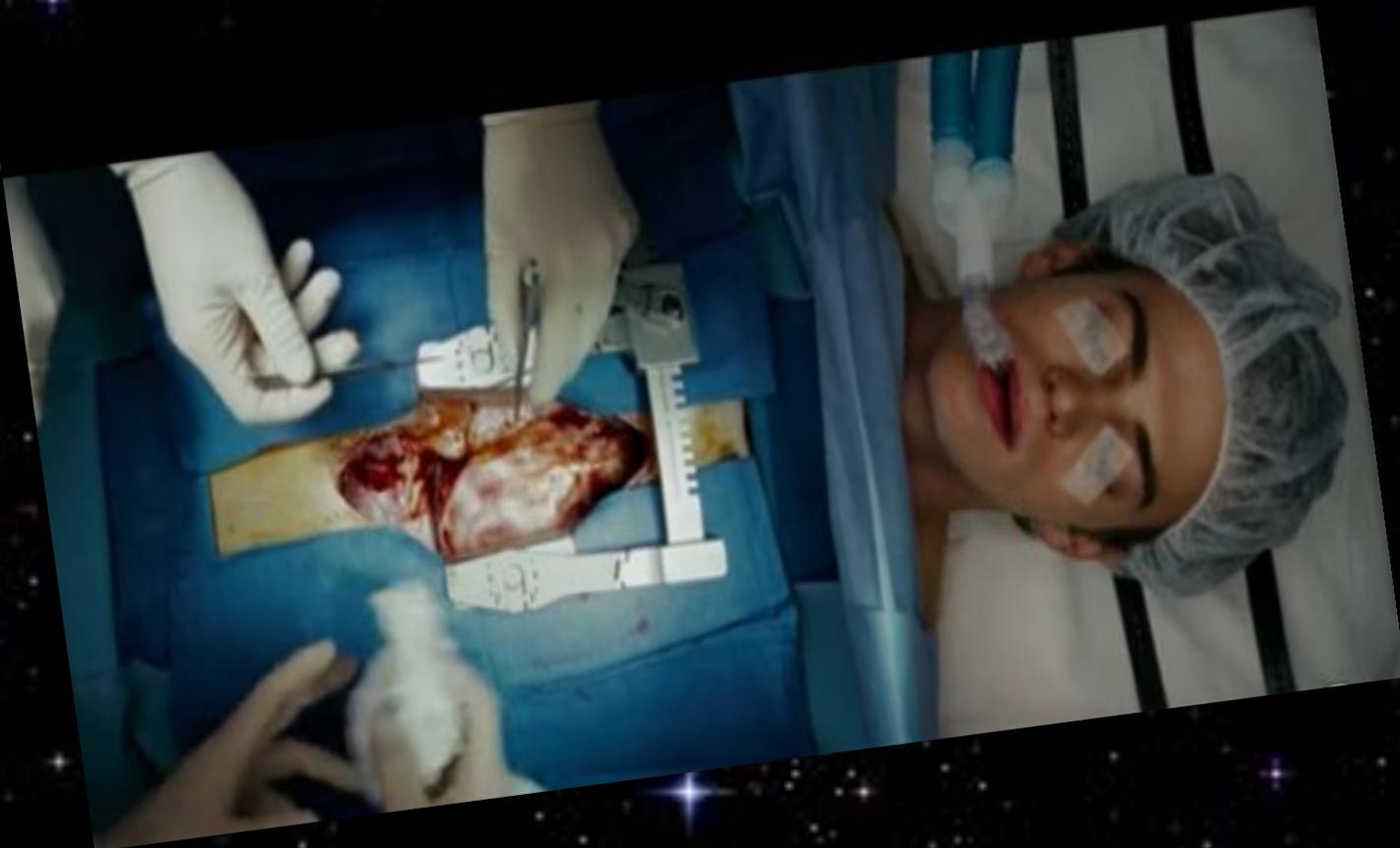


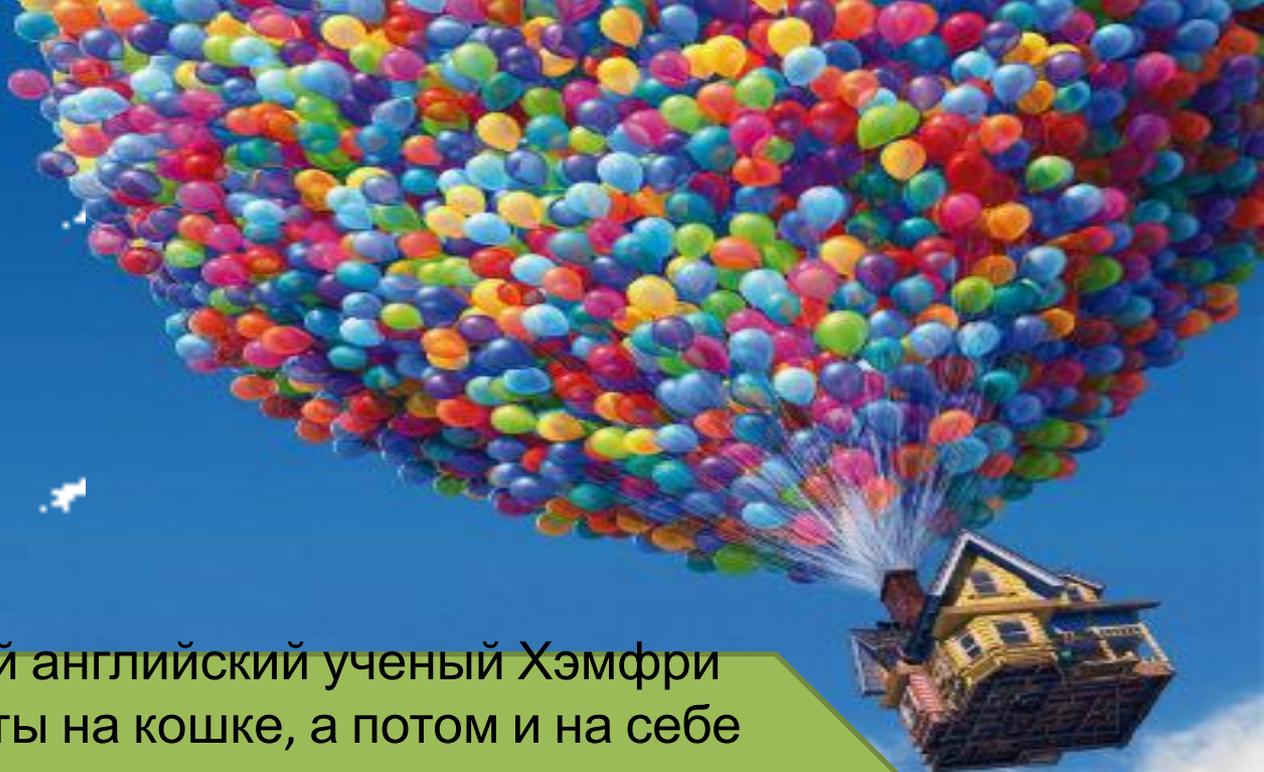
НАРКОЗ



Подготовили:
студентки 2 курса
группы Ю-123б
Букшина А.А.
Простакова В.Н.



НАРКОЗ — искусственно вызванное обратимое состояние торможения центральной нервной системы, при котором возникает сон, потеря сознания и памяти, расслабление скелетных мышц, снижение или отключение некоторых рефлексов, а также пропадает болевая чувствительность (наступает общее обезболивание).



"В 1800 году, - великий английский ученый Хэмфри Дэви, произведя опыты на кошке, а потом и на себе самом, сообщил, что вдыхание закиси азота вызывает опьянение и невосприимчивость к боли.

Через 18 лет лондонский хирург Гикман повторил опыты Дэви. Врач- профессионал, он понял важность открытия и помчался с докладом в Парижскую академию хирургии. Его осмеяли.

"Веселящий газ" (так назвал Дэви закись азота) не обрел пристанища в операционных, зато был взят "на вооружение" бродячими артистами и фокусниками, стал частым и излюбленным гостем ярмарочных бадаганов



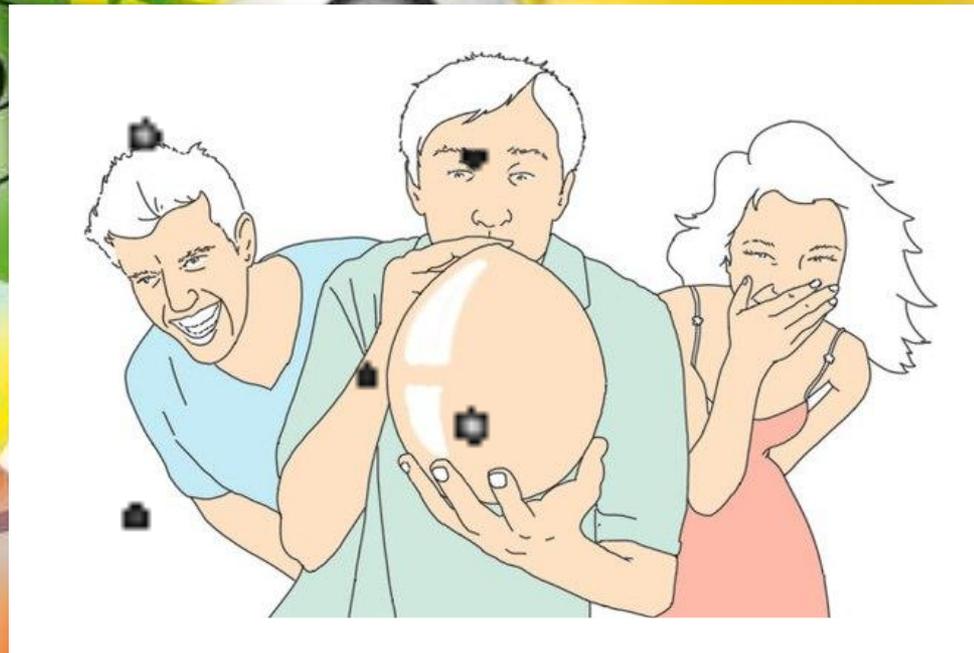
В 1844 году дантист из американского города Хартфорд по имени **Гораций Уэллс** смог найти полезное применение «побочному эффекту». Идея осенила его во время вечеринки, на которой его товарищ, будучи под действием газа, поранил ногу. Рана была глубокая, но он не почувствовал боли и даже не заметил пореза. Проверить обезболивающие свойства закиси азота врач решил на себе. После определенной дозы газа, которая привела к потере сознания, Уэллсу удалили больной зуб. Когда дантист пришел в себя, боли он не ощущал.

Дантист применил в себя, когда он не
Леллс применил точно злр, когда
которая привела к потере сознания,
себе. После определенной дозы газа,
которая привела к потере сознания,



Чтобы поделиться с научным миром своим открытием, Уэллс продемонстрировал ту же операцию с добровольцем в госпитале Массачусетса. Однако, не рассчитав времени, которое нужно для наркотического действия закиси азота, потерпел неудачу – пациент кричал от боли. После публичной неудачи Уэллс еще продолжал экспериментировать – ведь за его спиной был и многообещающий опыт на себе. Но в чем-то он ошибался: дальнейшие опыты не приносили успеха.

Отчаявшись,
тридцатидевятилетний Уэллс



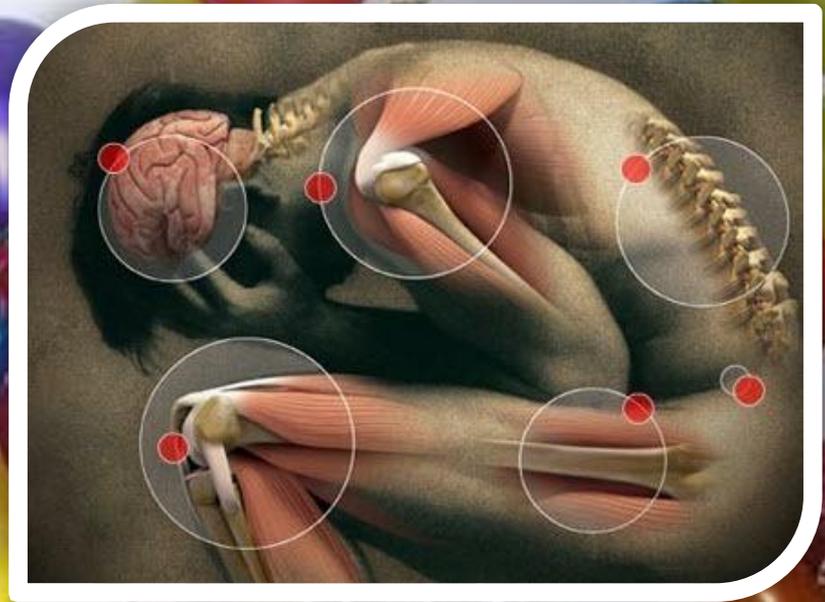
До того как пары серного эфира получили права гражданства в хирургии, они были излюбленной потехой студентов-химиков. Юные служители науки то и дело прикладывались к бутылки с эфиром, нюхали, пьянели и от души хохотали, когда кто-нибудь, "хватив лишку", начинал шататься и нести ахиною.



Осенью 1846 года, после особенно успешного опыта на себе, Мортон уверенно предложил свои услуги хирургу Уоррену из Бостона.

16 октября 1846 года произошло событие, означавшее революцию в хирургии. В этот день была сделана первая операция под наркозом. Доктор Уоррен безболезненно удалил опухоль на шее пациента.





Выдержав первое испытание, эфирный наркоз решительно зашагал по свету. В начале 1847 года его уже применяли Мальгень во Франции, Диффенбах в Германии, Шу в Австрии, Листон в Англии. Листон удалил одному больному под наркозом ноготь, а затем ампутировал другому бедро.



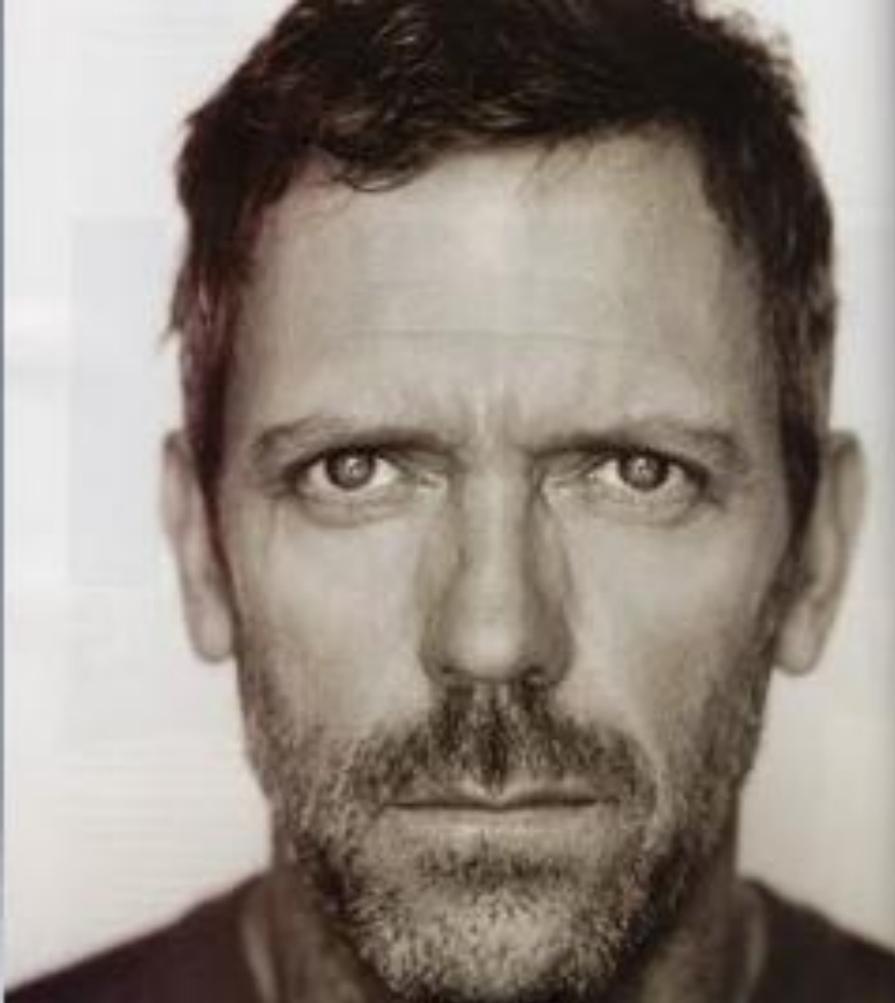
Первую в России операцию под эфирным наркозом сделал Федор Иванович Иноземцев в Москве. Седьмого февраля 1847 года он вырезал у мещанки Елизаветы Митрофановой пораженную раком грудную железу.

10 ноября 1847 года Симпсон доложил об открытии нового вида наркоза - хлороформа. Последний оказался многим соблазнительнее эфира: усыпляющее его действие было сильнее, сон после него наступал быстрее, для его применения не требовалось специальных аппаратов - платок или кусок марли, смоченный в хлороформе, мог заменить





Против Симпсона, который использовал хлороформ для обезболивания родов, восстали церковники. "Это противно Священному Писанию, - твердили они. - Там сказано: "В муках будет рожать Ева детей". Научные аргументы в расчет не принимались, но находчивый акушер побил неприятеля его же оружием Он заявил: "Мои противники забывают 21-й стих второй главы книги Бытия. Там упоминается о первой в истории хирургической операции. И что же? Творец, прежде чем вырезать у Адама ребро для сотворения Евы, погрузил его в глубокий сон". Этот довод решил спор.



Хлороформный наркоз зашагал по свету еще быстрее, чем эфирный. Русские хирурги приняли его на вооружение всего через месяц после доклада Симпсона. В конце декабря 1847 года, на обратном пути с Кавказа, за хлороформ взялся Пирогов. Сегодня без наркоза не делается практически ни одна сложная операция.

Всё!!!

