

**ГОУ ВПО ТюмГМА**  
**Кафедра акушерства и гинекологии**

**Управляемая баллонная  
тампонада при кесаревом  
сечении**

**Выполнили: Гончарова Е.Ю., Елфимова Н.В.  
Плотников А.В., Ишина А.А.**

**Научный руководитель: Некрасова О.М.**

# Актуальность проблемы.

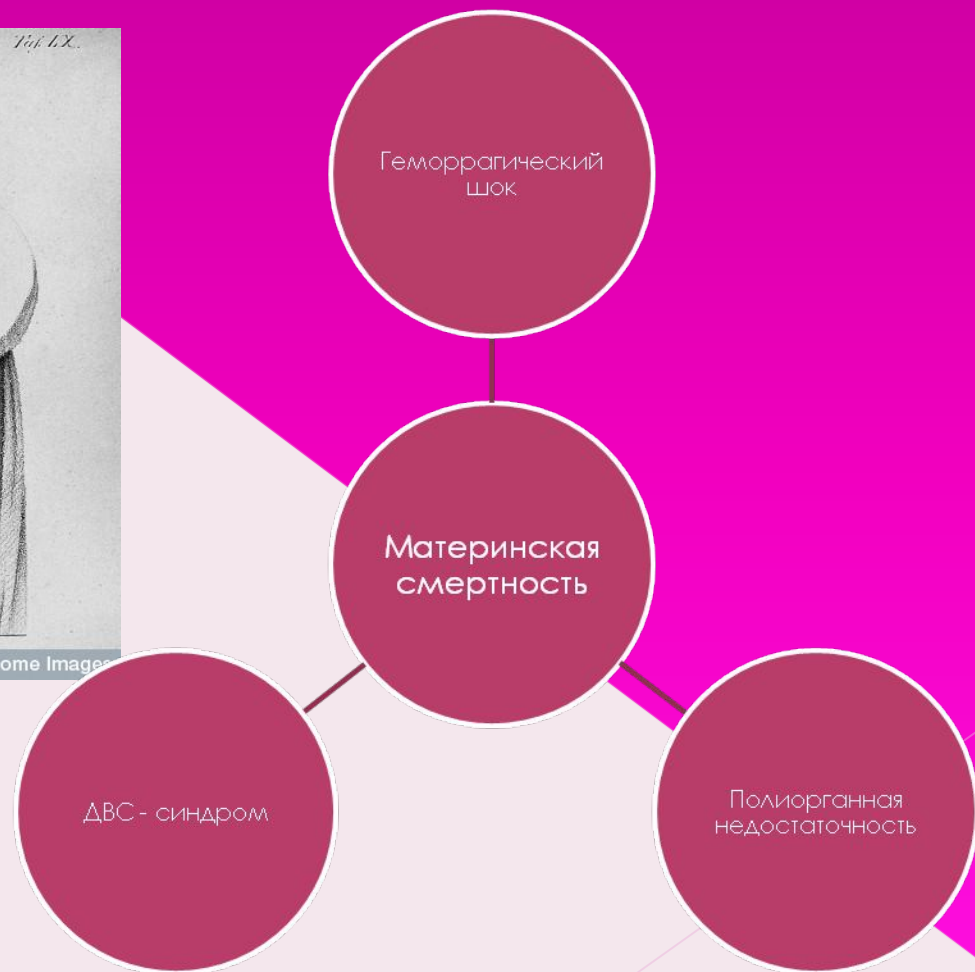


Акушерские кровотечения являются частым и грозным осложнением операции кесарева сечения и встречаются в 15 раз чаще, чем в родах через естественные родовые пути.

# Осложнениями патологической массивной кровопотери являются:



Wellcome Images



# Современные методы борьбы с акушерскими кровотечениями:



## Медикаментозные:

- Окситоцин
- Миролют
- Энзопрост
- Метилэргобревин



## Поэтапный хирургический гемостаз:

- перевязка маточных и яичниковых сосудов
- компрессионный шов на матку и нижний сегмент
- перевязка внутренних подвздошных артерий.

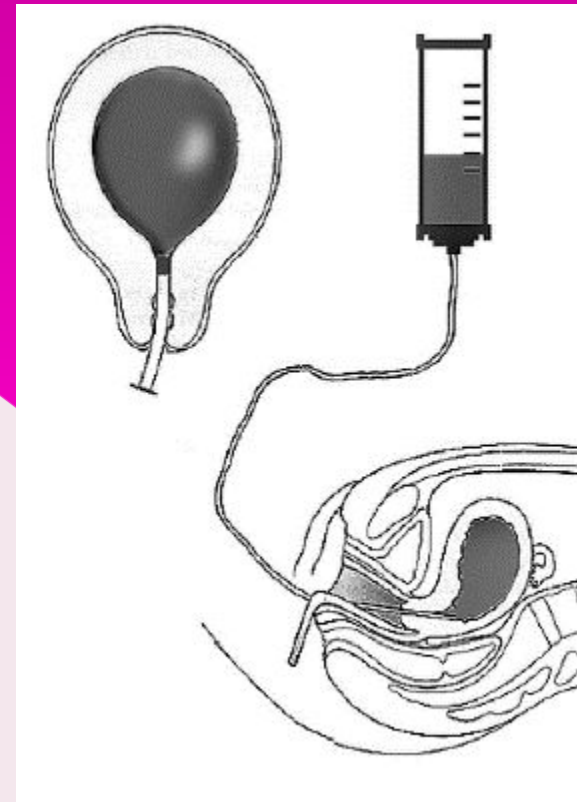


## Консервативное лечение:

- Управляемая балонная тампонада матки

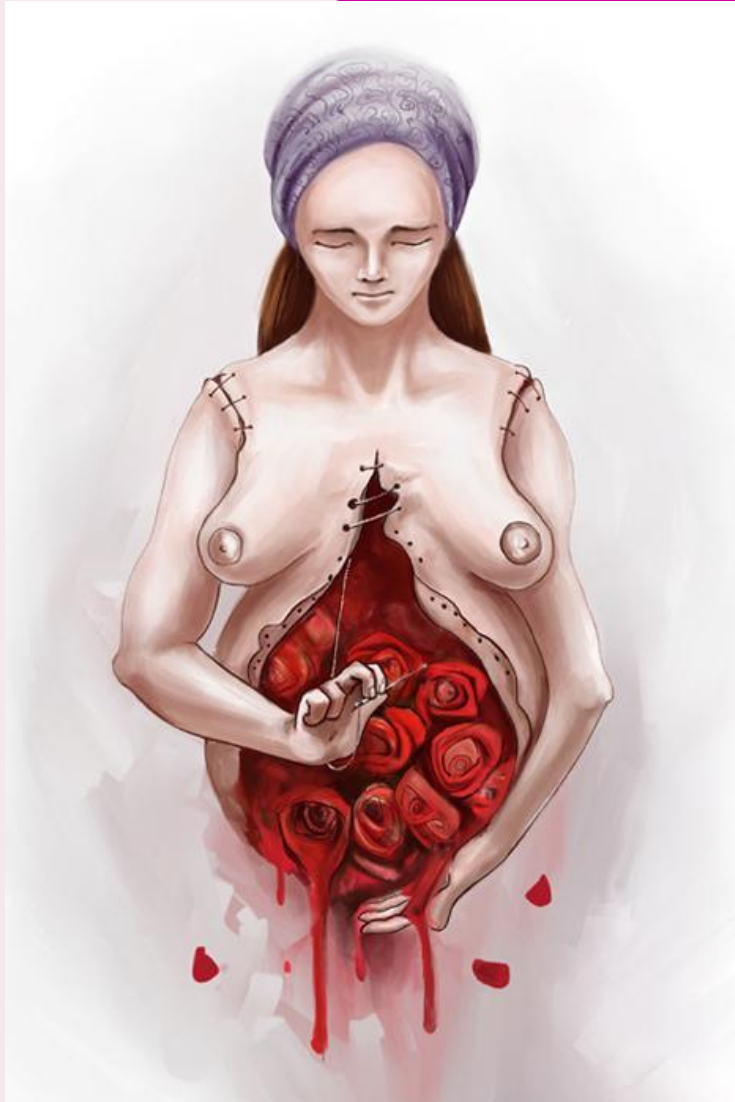
# Управляемая баллонная тампонада матки -

Современный,  
высокоэффективный,  
безопасный метод  
лечения  
гипотонического  
состояния матки, при  
родоразрешении  
через естественные  
родовые пути.





# Экскурс в историю.



Одним из наиболее распространенных консервативных методов механической остановки кровотечения при гипотонии матки на протяжении долгого времени считалась тампонада полости специально изготовленными марлевыми бинтами.



**В 1972 году  
Бакшеев Н.С.  
установил, что  
в таких случаях  
кровотечение  
будет  
продолжаться и  
после  
тампоны  
матки.**



**1855 году Scanzoni  
предложил для  
остановки  
кровотечения вводить  
в полость матки  
резиновый шар,  
который заполнялся  
воздухом или водой.**





**Chassagny в 1880  
году  
опубликовал  
работу, в  
которой  
предлагал  
вводить  
сдвоенный  
баллон в  
матку и во  
влагалище**



В 2003 году впервые  
были опубликованы  
результаты  
исследования, в  
котором применяли  
тампонаду матки  
Sayeba Akhter (2003)  
позиционировал  
данный метод как  
высокоэффективн  
ый.

# Цель и задачи работы.



- Определить показания к применению управляемой баллонной тампонады матки во время операции кесарева сечения, оценить ее эффективность.

# Цель и задачи работы.

- Выявить целесообразность использования управляемой баллонной тампонады матки до выполнения поэтапного хирургического гемостаза.





# Материал и методы исследования



- ▣ Определена последовательность мероприятий по борьбе с гипотоническим состоянием матки во время операции кесарева сечения, после ушивания раны матки и выполнения перитонизации.



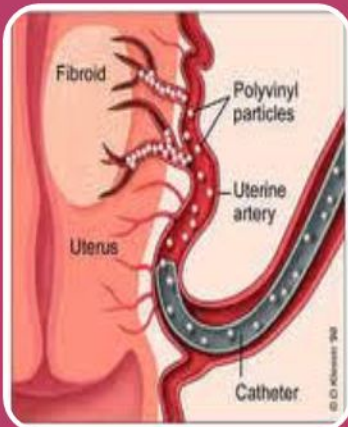
# Массаж матки



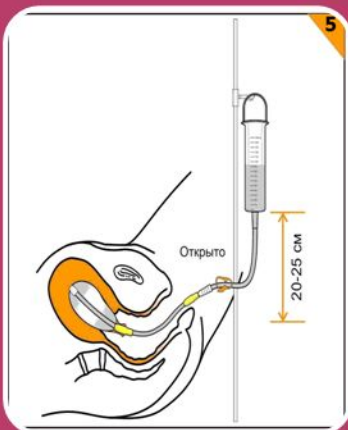


- **Ректальное введение от 800-1600 мкг (1табл. 200мкг) Миролюта (Мизопростола)- препарат, который увеличивает сократительную активность и повышет тонус миометрия.**

При отсутствии эффекта:



Эмболизация  
маточных артерий  
или



Управляемая  
баллонная  
тампонада матки.

Техника проведения УБТ.  
Предлагаем вашему  
вниманию анимационный  
фильм.





# Результаты.



В период за 2010 год в ГЛПУ «Перинатальный центр» г. Тюмени было проведено 10 операций кесарево сечение с использованием управляемой баллонной тампонады матки.

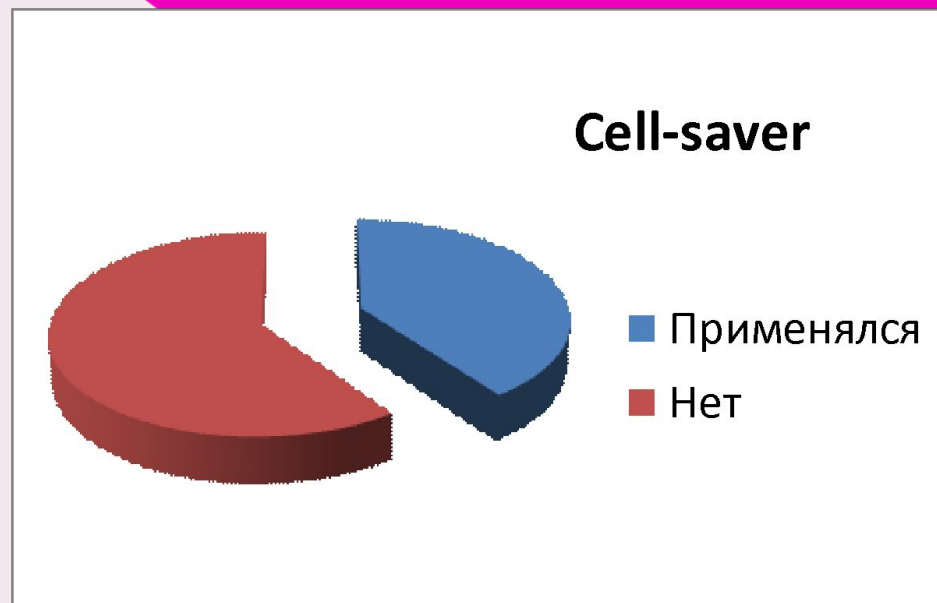


100% эффективность управляемой  
баллонной тампонады

Средний объем кровопотери составил  
900 мл.

В двух случаях проведена экстирпация матки  
без придатков

- В 40% (n= 4) случаев массивная кровопотеря восполнялась путем интраоперационной реинфузии аутокрови с помощью современного аппарата CELL- SAVER- сберегателя клеток, позволяющего получить отмывые аутоэритроциты, сохраняющих свою кислородтранспортную функцию.



# Выводы:

- ⊙ Внутриматочная баллонная тампонада является эффективным методом комплексной терапии гипотонических состояний матки.



# Внедрение УБТ во время кесарева сечения:



- ❑ позволило сократить этапность хирургического гемостаза;
- ❑ реже прибегать к перевязке внутренних подвздошных артерий,
- ❑ сохранить главный детородный орган – матку.

*Управляемая баллонная тампонада матки, должна занять достойное место в арсенале врачебной практики, как основной, современный метод профилактики массивных кровотечений.*





Спасибо за внимание!

