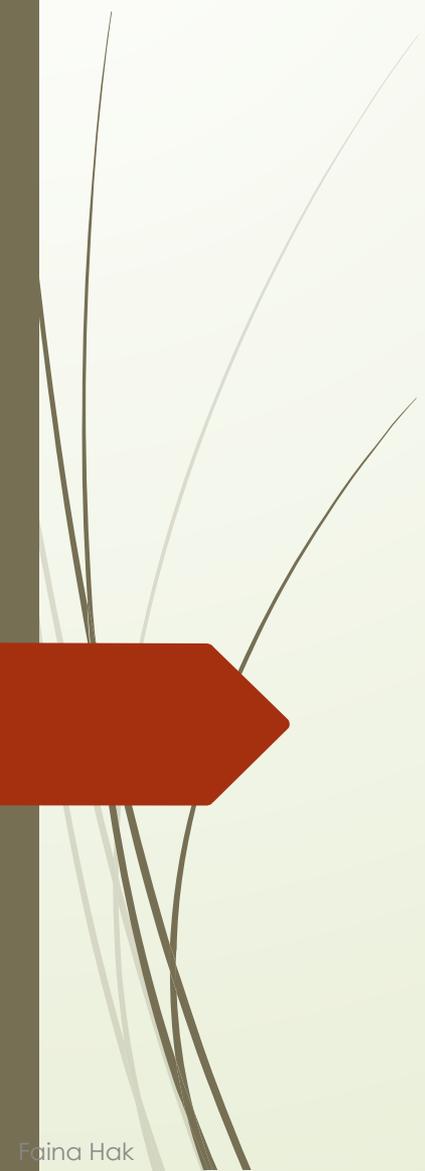


КЛИЗМЫ ГАЗООТВОДНАЯ ТРУБКА



Москва 2021

КЛИЗМА

- Клизма (от греч. klystma)-лечебно-диагностическая
- манипуляция, представляющая собой введение в нижний отрезок толстой кишки различных
- жидкостей.
- В зависимости от цели различают два типа лечебных клизм: очистительные и лекарственные.



ВИДЫ КЛИЗМ

- Очистительные:
- - очистительные макроклизмы — очистительная и сифонная;
- - послабляющие микроклизмы — гипертоническая, масляная.

□ Лекарственные:

- контрастная макроклизма (диагностическая с введением рентген-контрастного средства при подготовке к ирригоскопии);

□ -питательная (капельная) — введение питательных веществ через прямую кишку, когда нельзя вводить питательные вещества другим способом;

□ - лекарственная микроклизма — введение лекарственных веществ через прямую кишку, когда введение другим путем невозможно ,или противопоказано.

□ Лекарственные микроклизмы оказывают на организм как местное (локальное) , так и общее (резорбтивное) воздействие.

□ Выведение газов из кишечника возможно и при постановке очистительной клизмы.

□ Если постановка очистительной клизмы нежелательна, а метеоризм, несмотря на специальную диету, прием лекарственных средств, уменьшающих метеоризм, причиняет пациенту значительное беспокойство, ему вводят в прямую кишку газоотводную трубку (ректальный зонд). Ее длина 40 см, внутренний диаметр 5—10 мм, наружный конец слегка расширен, а на закругленной (внутренней) части трубки в центре и на боковой стенке имеются отверстия.

□ **Обязательное условие.** Газоотводная трубка ставится не более чем на 1 час.

□ **Применение газоотводной трубки**

Показания. Газоотводную трубку применяют при метеоризме – вздутии живота связанным с повышенным газообразованием в кишечнике или с плохим выделением газов при некоторых состояниях: после наркоза, в послеоперационном периоде, при нарушении двигательной активности и тяжелых состояниях пациентов, нарушении режима питания. При резком метеоризме могут возникнуть схваткообразные боли, стихающие после отхождения газов. Зонд вводят на 20-30 см, не более 60 минут (риск развития пролежней).

□ **Противопоказания.** Заболевания анального отверстия и прямой кишки, кишечные кровотечения.



Виды клизм: очистительная клизма

□ 1 Очистительная клизма

□ 2 Сифонная клизма

□ 3 Послабляющая клизма:

Масляная

Гипертоническая

Механизм действия: вводимая жидкость при постановке очистительной клизмы оказывает механическое, температурное и химическое воздействие, усиливает перистальтику, разрыхляет каловые массы и облегчает их выведение. Механическое действие клизмы тем значительнее, чем больше количество жидкости. Кроме Механического воздействия усилению перистальтики способствует температура вводимой жидкости.

Очистительная клизма.

⦿ **Показания:**

При подготовке к рентгенологическому и эндоскопическому исследованиям, при запорах, перед операциями, родами, при отравлениях, перед постановкой лекарственной, капельной клизм.

⦿ **Противопоказания:**

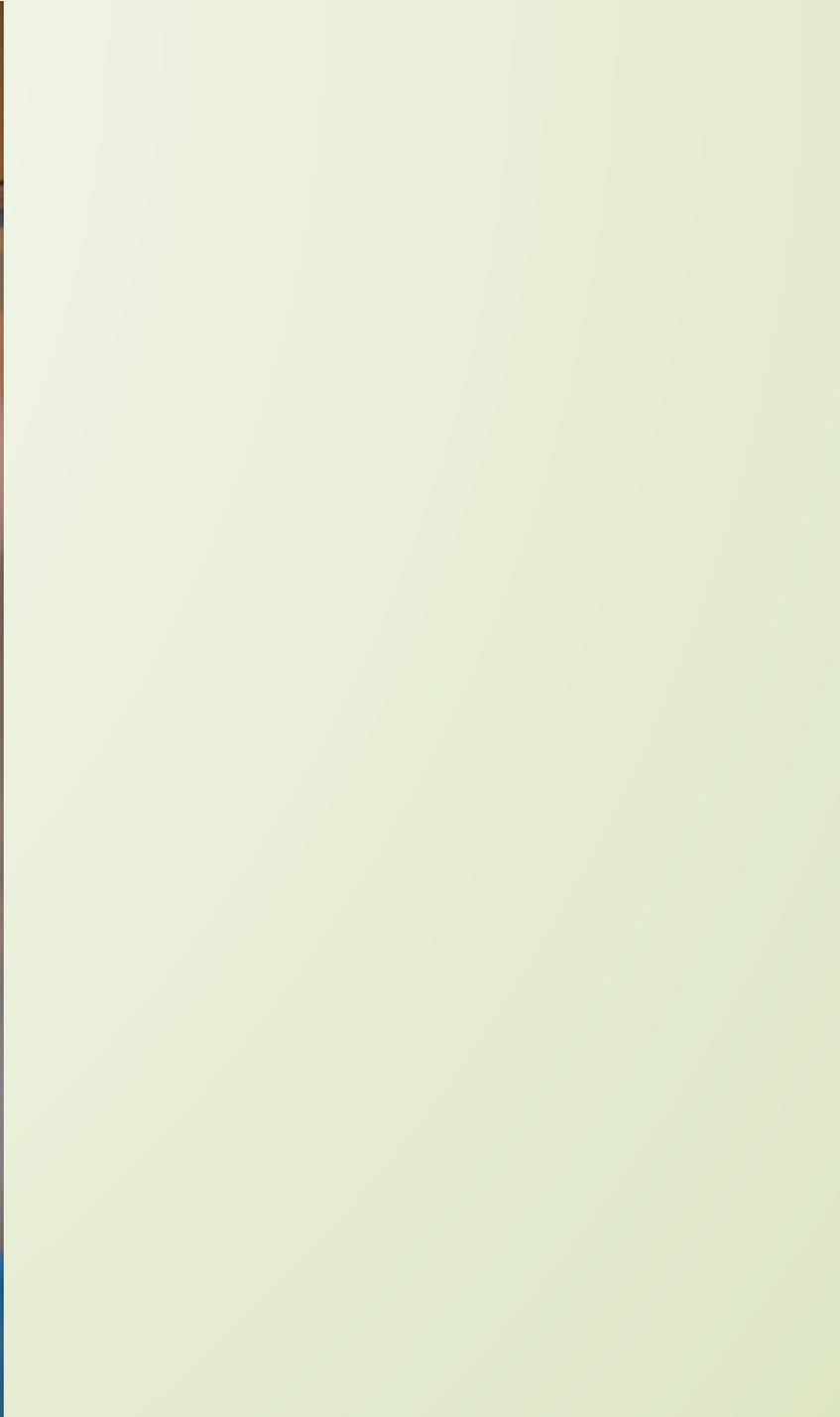
1. Кровотечения из ЖКТ
2. Кровотокающий геморрой
3. Острые воспалительные или язвенные процессы в обл. толстой кишки и заднего прохода.
4. Опухоли в области заднего прохода
5. Первые дни после операции на ЖКТ
6. Трещины в обл. заднего прохода
7. Массивные отеки

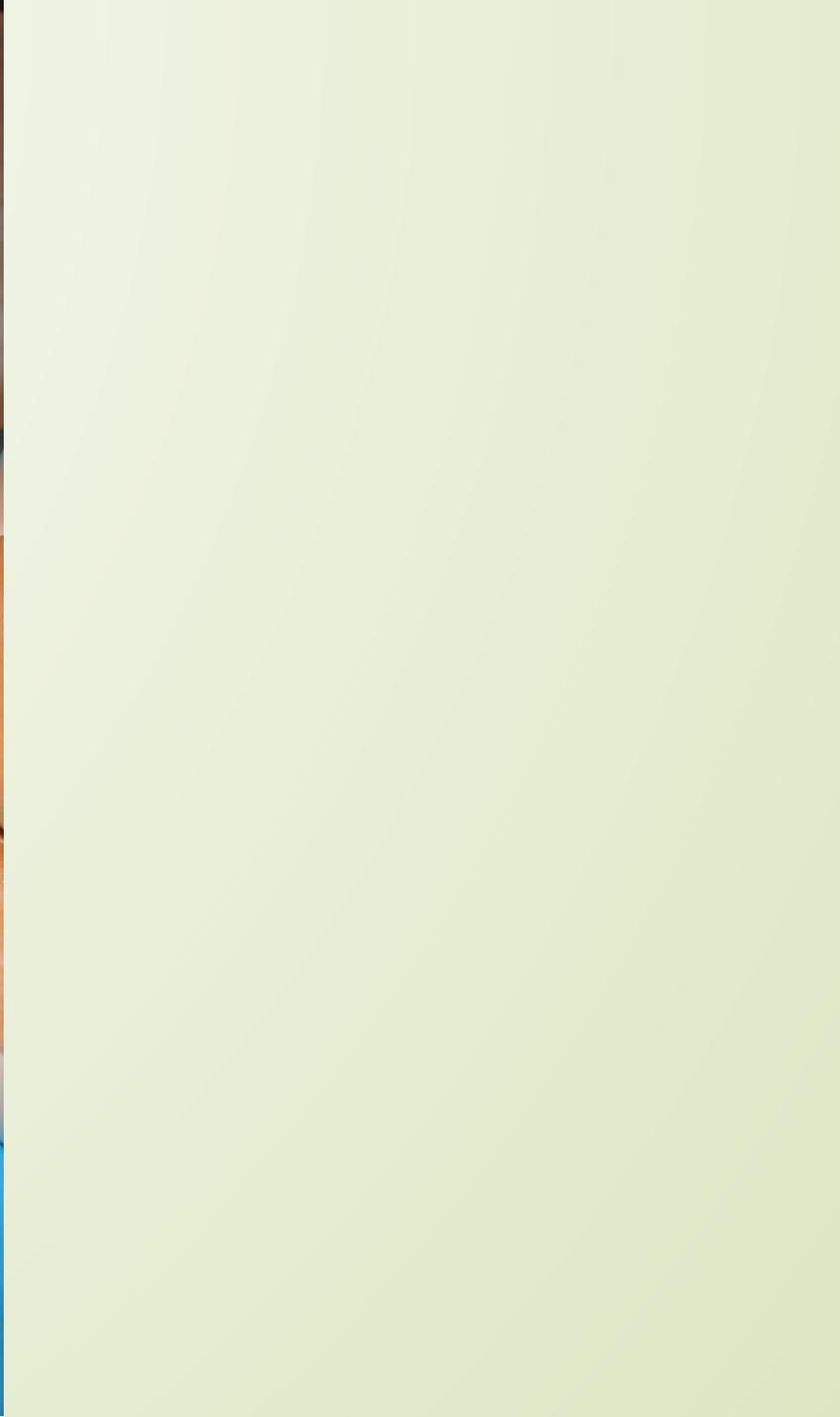
Приборы: Кружка Эсмарха, резиновая трубка, краник(зажим), наконечник.

- **Жидкость: вода**
- **Объем жидкости 1-1,5 литра**
- **t° Жидкости 20°C**
- **(при спастическом запоре –37- 42°C,**
- **при атоническом запоре 12-14°C)**
- **Очистительная 23-25°C**
- **Глубина введения прибора: 8 – 10 см. (3 – 4 см к пупку, а остальное к крестцу)**
- **Эффект наступает через 10 – 15 мин**

Техника выполнения:

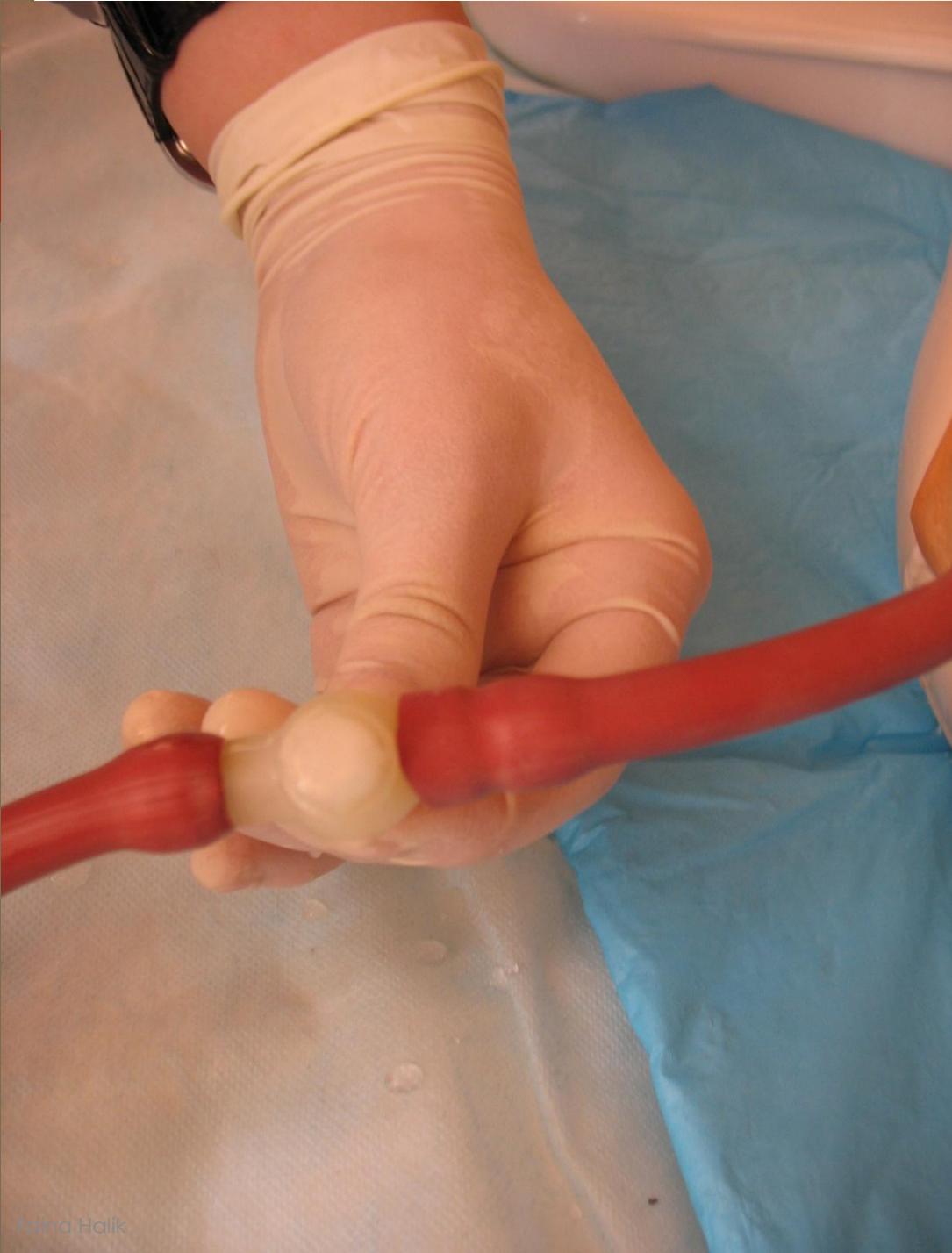


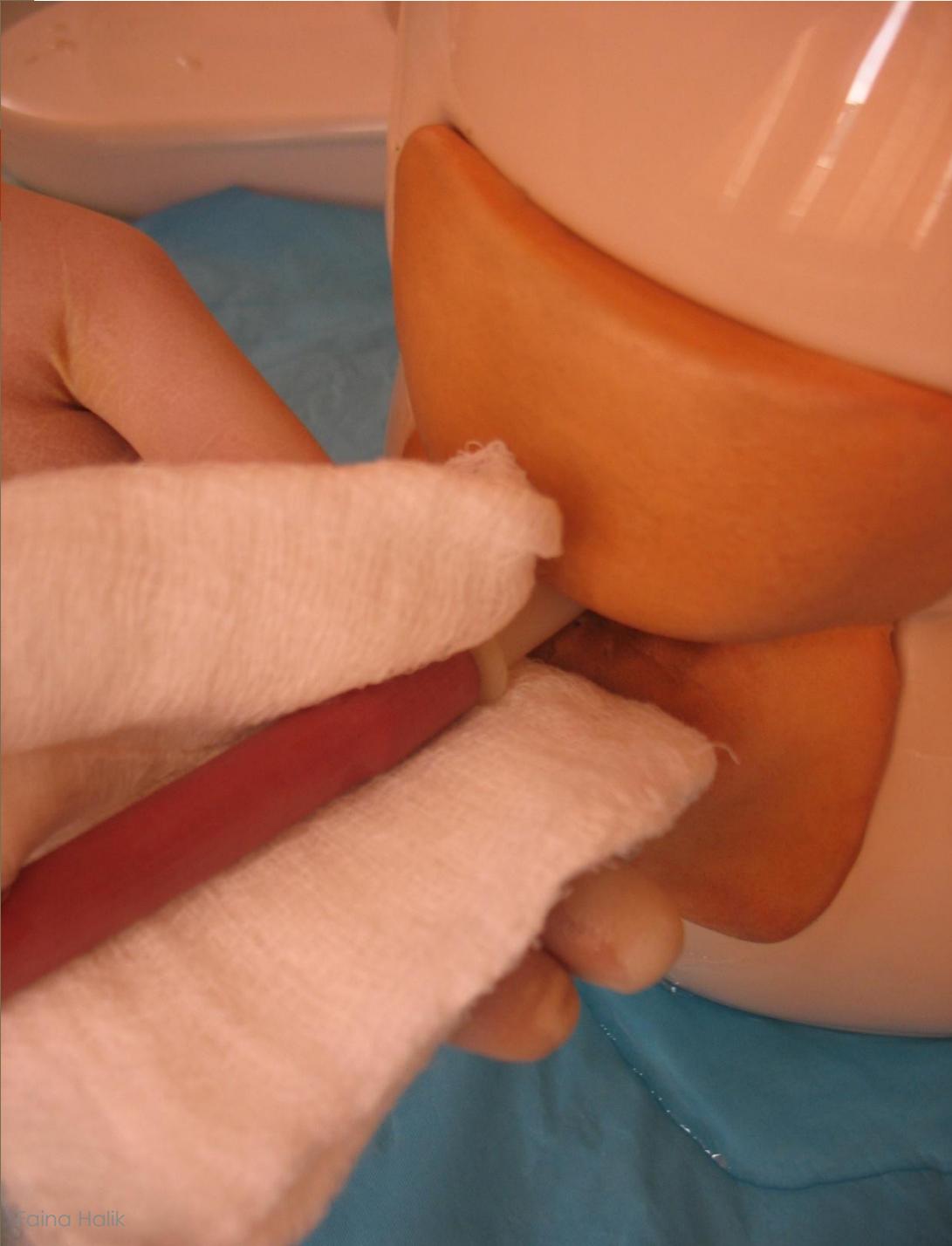








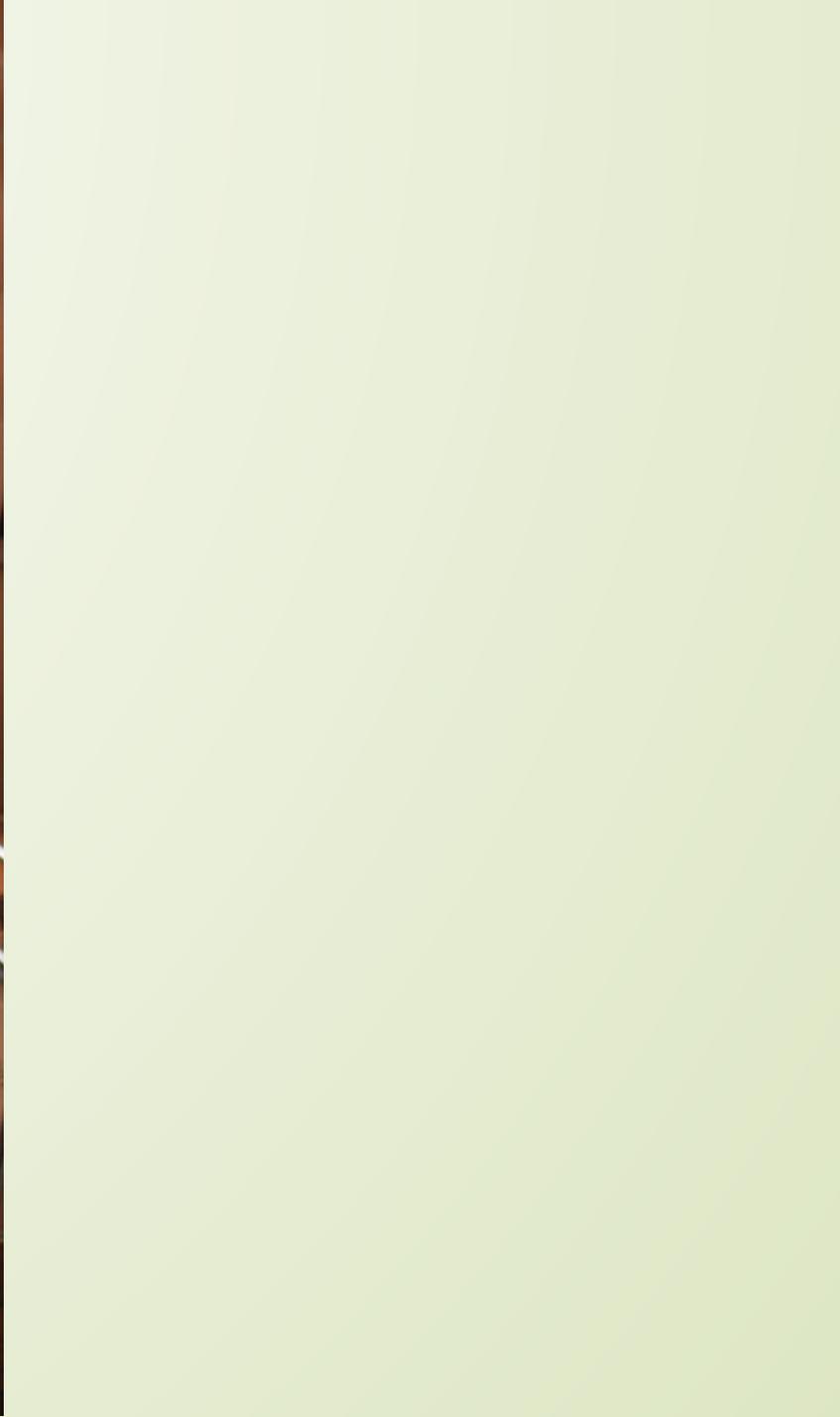








Faina Halik





Сифонная клизма.

Показания: При отравлении (более 6-8 часов после отравления), при подозрении на кишечную непроходимость

⊙ **Противопоказания:**

1. Кровотечения из ЖКТ
2. Кровотоочащий геморрой
3. Острые воспалительные или язвенные процессы в обл. толстой кишки и заднего прохода.
4. Опухоли в области заднего прохода
5. Первые дни после операции на ЖКТ
6. Трещины в области заднего прохода
7. Массивные отеки

- 
- **Приборы:** два толстых резиновых зонда, соединенных стеклянной трубкой и воронка
 - **Жидкость:** вода
 - **Объем жидкости** 10-12 литров
 - В случае отравления используют воду
 - температурой 32 - 34 градуса, при непроходимости кишечника - 37 - 38 градусов.
 - **Глубина введения прибора:** 30 – 40 см.
 - **Эффект наступает** в процессе

- 
- Сифонная клизма — это тяжелая процедура для пациента, поэтому во время ее проведения необходимо следить за общим состоянием пациента и выполнять ее необходимо в присутствии врача.
 - **Механизм действия:** в основе сифонного промывания лежит принцип сообщающихся сосудов. Одним из сосудов является кишечник, другим — воронка на наружном конце резиновой трубки системы.
 - Перемещение воронки снизу вверх и наоборот способствует полному очищению толстого кишечника.

Техника выполнения:





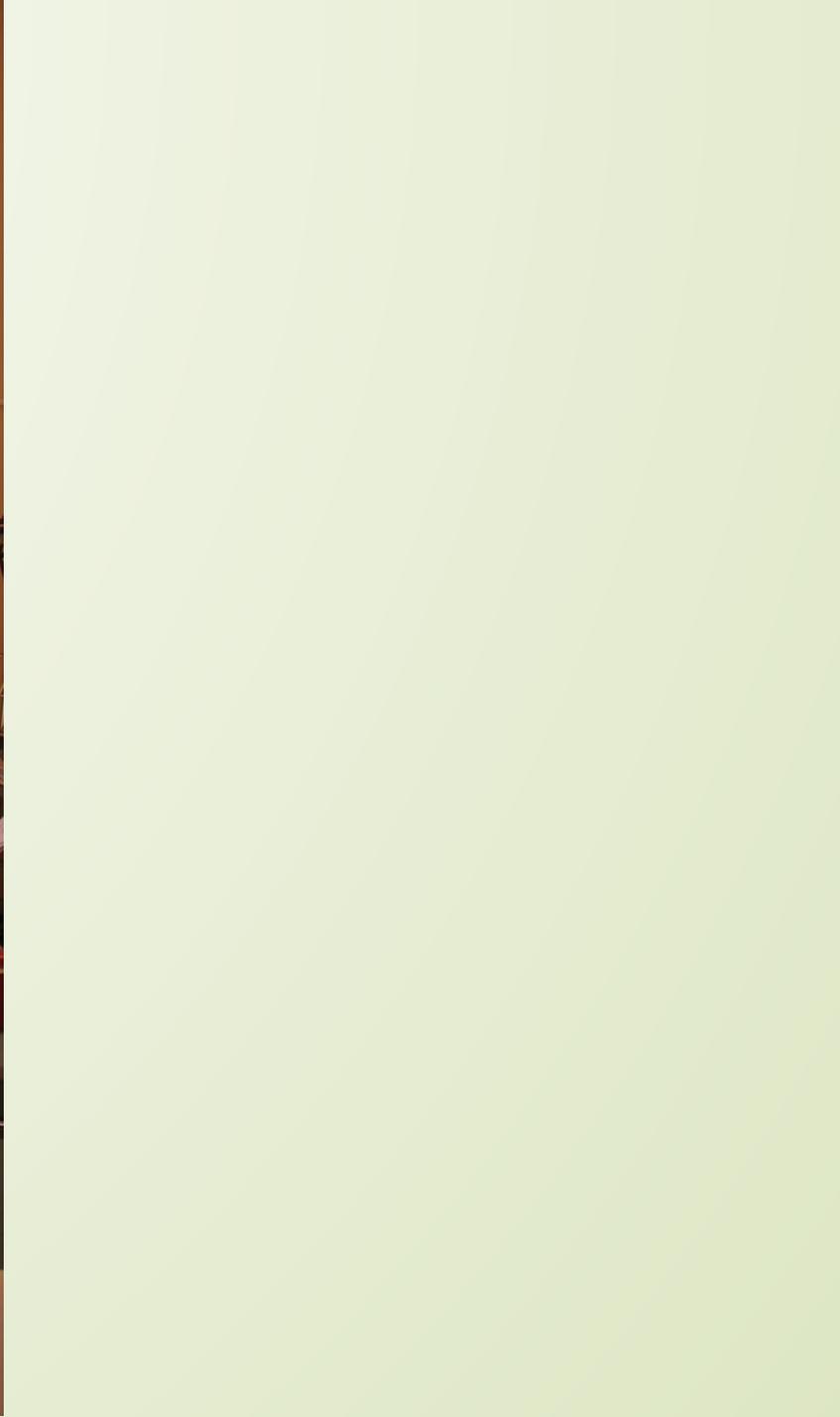
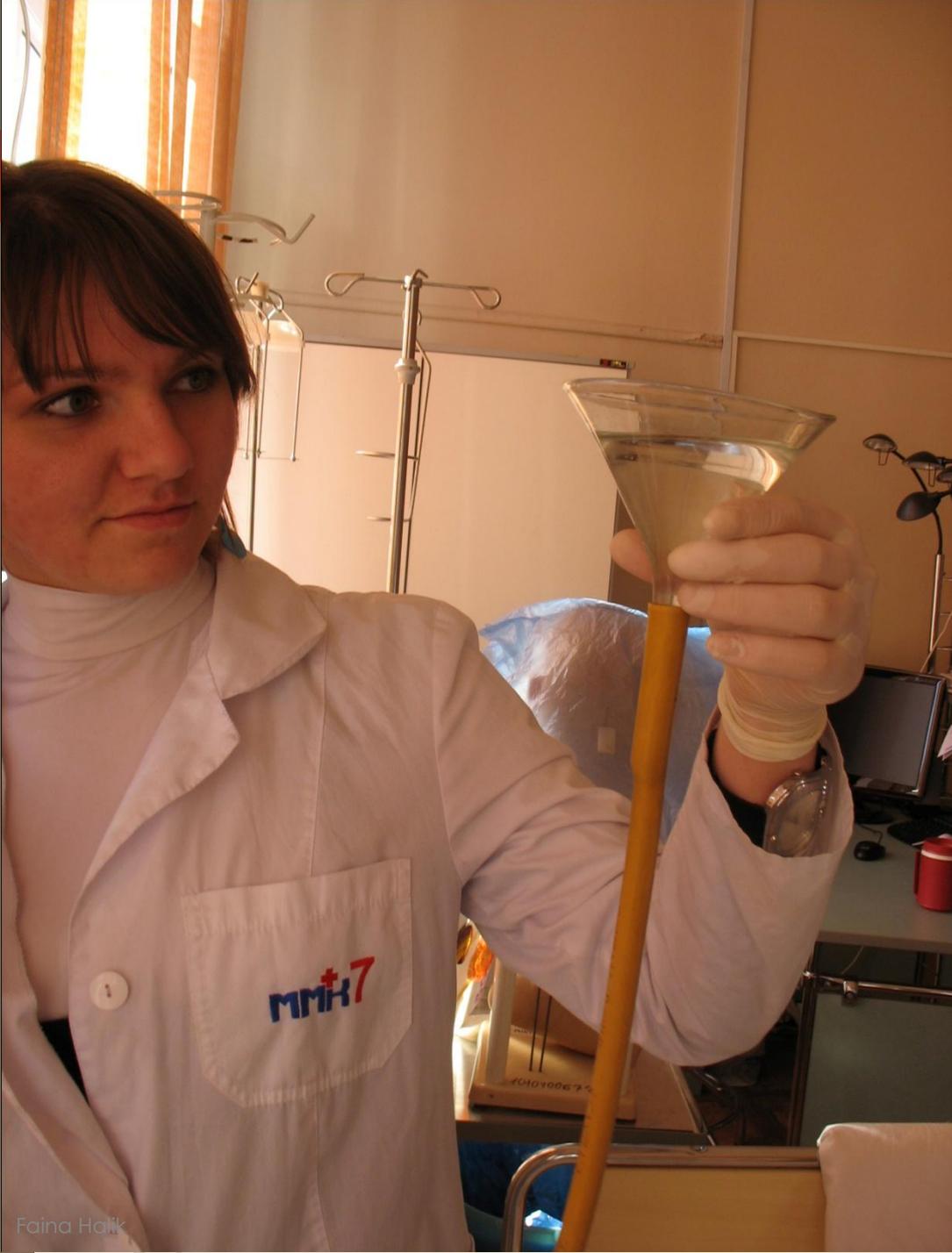
Faina Halik



Faina Halik



Faina Halik







Faina Halik



Faina Halik



Масляная клизма

- Механизм действия: послабляющий эффект масляной клизмы происходит благодаря тому, что масло обволакивает каловые массы и облегчает их выведение.
- Кроме того, под влиянием кишечной микрофлоры и желудочного сока масло частично расщепляется и образовавшиеся жирные кислоты оказывают раздражающий эффект на кишечную стенку, что способствует усилению перистальтики.



После постановки масляной клизмы пациент должен лежать несколько часов, так как масло, введенное в кишечник, постепенно обволакивает каловые массы и при ходьбе пациента может вытекать из кишечника. Масляную клизму ставят пациенту в палате на ночь, после чего он не должен вставать с постели. Послабляющий эффект наступает через 10-12 часов. О чем необходимо предупредить пациента.

Показания:

-Стойкие запоры;

-При неэффективности очистительной клизмы;

-Воспалительные и язвенные процессы толстой кишки;

-В первые дни после операций на органах брюшной полости, после родов.

Противопоказания:

-Желудочно-кишечные кровотечения;

-Острые воспалительные и язвенные процессы толстого кишечника и заднего прохода;

-Злокачественные образования прямой кишки;

-Первые дни после операций на органах пищеварительного тракта;

-Трещины и выпадения прямой кишки, геморрой;

-Острые воспалительные заболевания брюшной полости (аппендицит и др.).

Послабляющая масляная

- **Приборы:** Грушевидный баллон или шприц Жане, газоотводная трубка
- **Жидкость:** Вазелиновое масло
- **Объем жидкости:** 100 – 150 мл
- **t° Жидкости:** 37 -38°C
- **Глубина введения прибора:** 20 – 30 см
- **Эффект наступает:** 10 – 12 часов

Гипертоническая клизма

- Механизм действия: Гипертонический
- Раствор вызывает обильную трансудацию жидкости в просвет прямой кишки, что приводит к разжижению каловых масс, вызывает усиленную перистальтику прямой кишки, что способствует освобождению кишечника от каловых масс. За счет трансудации жидкости в кишечник уменьшается объем циркулирующей крови, а это может привести к некоторому снижению артериального давления. Акт дефекации происходит примерно через 20 минут. Из кишечника выделяется до 1-1,5 лттров жидкости.

Показания:

- Атонический запор;
- Послеоперационный парез кишечника;
- Отсутствие эффекта от очистительной клизмы или необходимость быстрого эффекта в течение 20-30 мин.;
- При запоре и сопутствующем заболевании с наличием отеков.

Противопоказания:

- Острые воспалительные и язвенные процессы толстого кишечника;
- Трещины заднего прохода.

Для выполнения данной манипуляции применяется 100 - 150 - 200 мл 10% раствора натрия хлорида или 25-30% раствора магния сульфата, подогретого до 37 -38°С на водяной бане, грушевидный баллончик (или шприц Жане), газоотводная трубка.

□ Лекарственные микроклизмы-

- эти клизмы называют микроклизмами, так как вводят 50-100 мл раствора.
- Лекарственные клизмы служат для введения в организм различных лекарственных веществ. Различают клизмы местного и общего действия.
- Клизмы местного действия используют для уменьшения раздражения, воспаления в толстом кишечнике, для устранения спазма кишечника, при обострениях эрозий и язв, а также для лечения воспалительного процесса в параректальной клетчатке.
- Клизмы общего действия используют для ректального введения в организм лекарств.

Механизм действия: Введенный лекарственный раствор всасывается через геморроидальные вены, быстро попадает в кровь, минуя печень, не вызывает механического, термического и химического раздражения кишечника.

Показания:

- Воспалительные процессы в толстом кишечнике;
- Невозможность введения в организм лекарственных препаратов через рот.

Постановку лекарственной клизмы осуществляют через 30 минут после очистительной клизмы. Лекарство вводят аналогично послабляющим клизмам.

КЛИЗМЫ МЕСТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Лекарственную клизму ставят пациенту в палате на ночь, после чего он не должен вставать с постели.

Масляные (30 - 50 мл оливкового или облепихового масла),
крахмальные (5 г

крахмала растворяют в 100 мл холодной воды, добавляют 100 мл кипятка), с настоями лекарственных трав: ромашки и др. Температура не должна быть ниже 40 градусов, так как низкая температура способствует позывам на дефекацию и лекарства не всасываются.

Чтобы избежать механического, химического и термического повреждения стенок кишечника, лекарства вводят вместе с изотоническим раствором натрия хлорида или в 50 мл слизи крахмала.

Клизмы общего действия

Применяют при невозможности введения лекарств перорально или парентерально. При этом способе введения лекарства всасываются в кровь через геморроидальные вены, минуя печень. Лекарственные вещества объемом 1 - 2 литров вводят капельным способом для компенсации потерь организмом больших количеств жидкости.

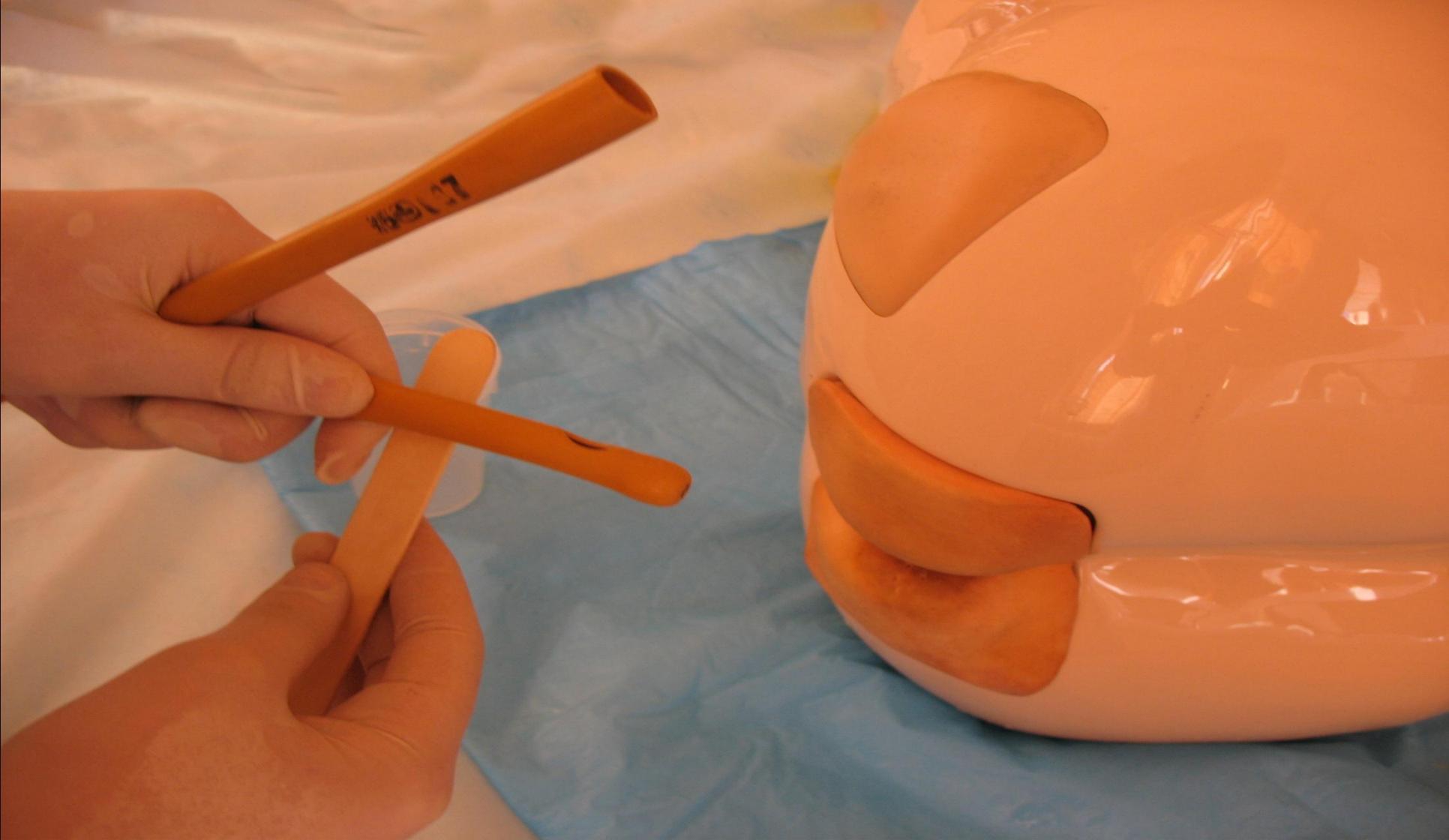
Капельные питательные клизмы

Капельные клизмы применяют для возмещения потери жидкости в организме, когда невозможно ввести жидкость другим способом. Обычно капельно вводят раствор глюкозы 5% с изотоническим раствором хлорида натрия. Для капельной клизмы используется тот же прибор, что и для очистительной, только к резиновой трубке, соединяющей клизменный наконечник с кружкой Эсмарха, подсоединяется капельница с зажимом. Им регулируют поступление питательного раствора в прямую кишку не струей, а каплями. Чаще всего назначается 60- 80 капель в минуту (около 240 мл в час). В сутки можно ввести капельным способом до 3л жидкости. Вводимый раствор должен быть температурой 40- 42 0С.

Эмульсионная клизма

Эмульсионная клизма дает хороший опорожняющий эффект. Используют обычно у тяжелобольных, пребывающих на постельном режиме. Приготовление эмульсии: смешивают 0,5 ст. ложки натрия гидрокарбоната и 1 ст. ложку рыбьего жира, добавляют 50 - 100 мл воды. Смесь вводят в прямую кишку с помощью грушевидного баллона или шприца Жанэ с присоединенной к нему газоотводной трубкой. Эмульсию можно приготовить и другим способом: взбить яичный желток с 1 чайной ложкой натрия гидрокарбоната, залить 2-мя стаканами настоя ромашки, добавить 2 ст. ложки вазелинового масла или глицерина. Через 15 - 20 минут наступает акт дефекации.

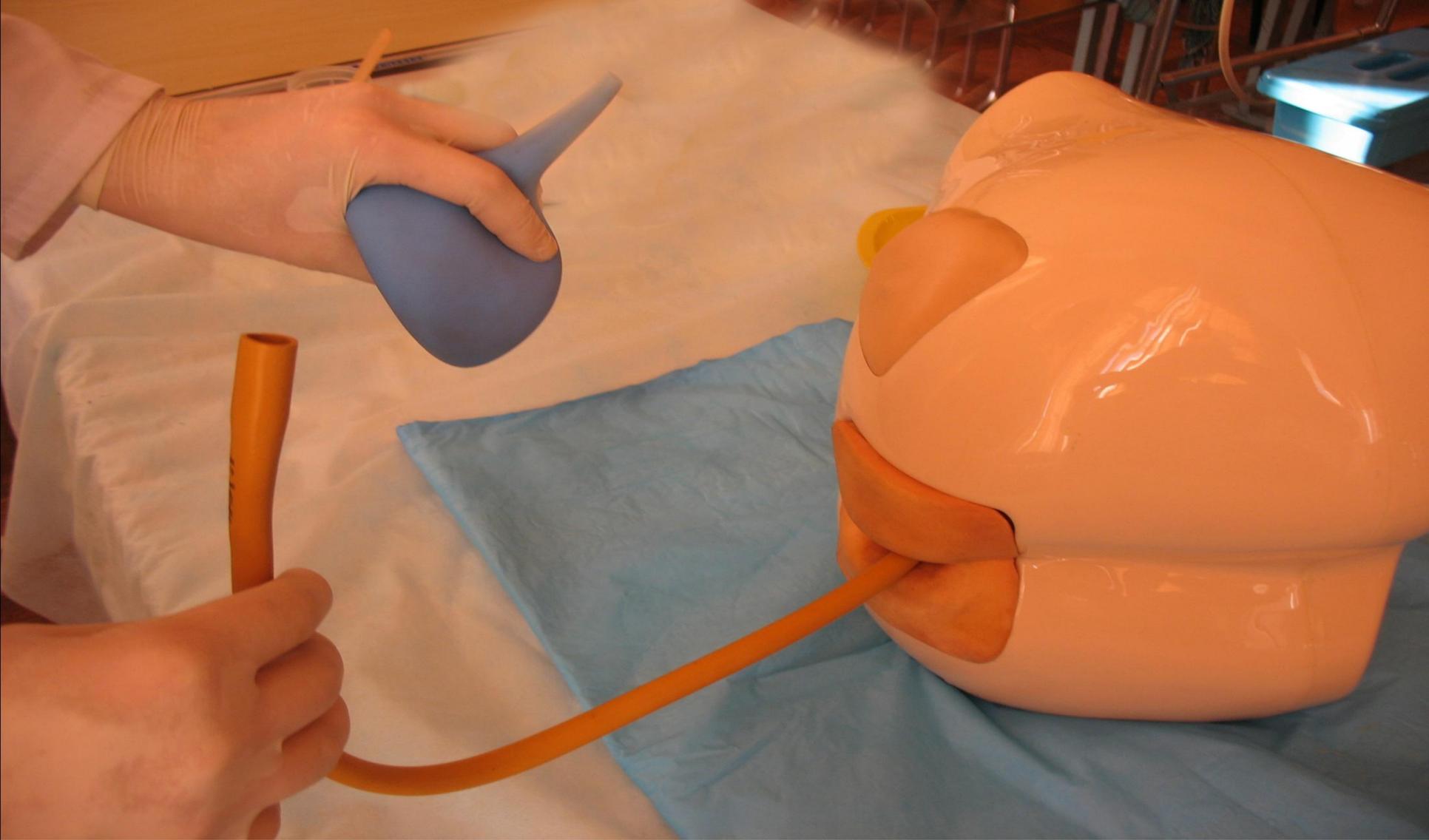
Показания: запоры у тяжелобольных.



Faina Halik

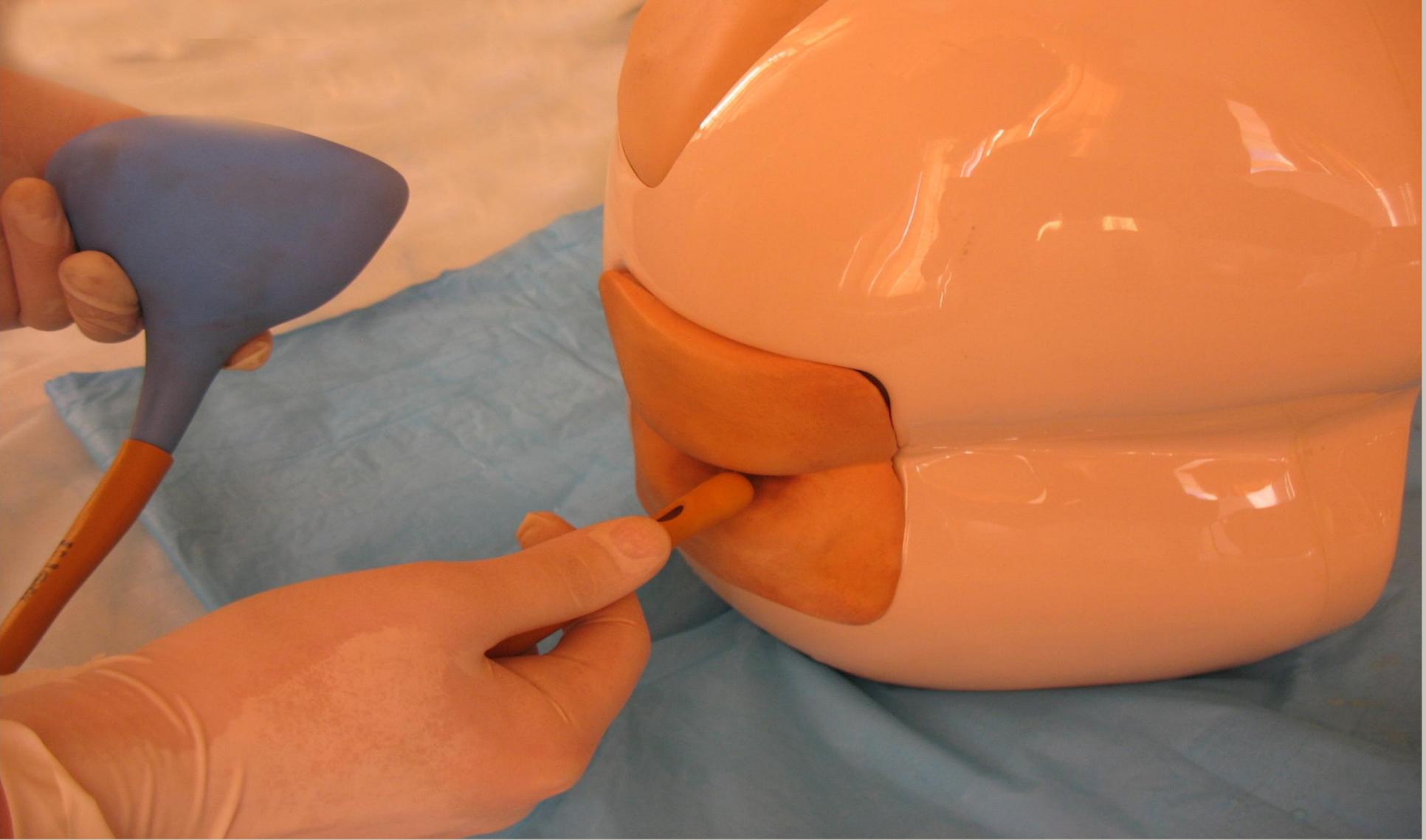


Faina Halik

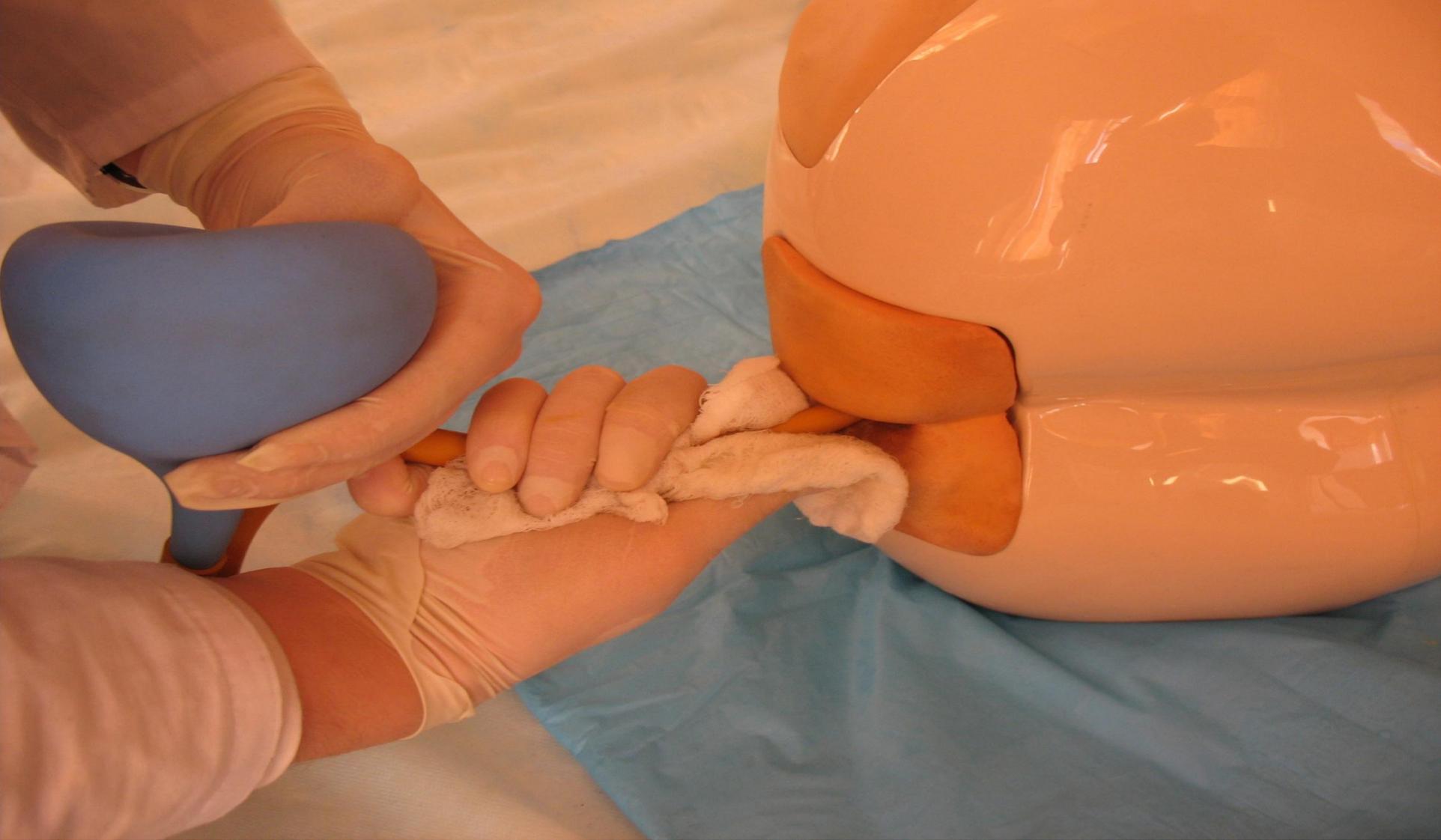


Faina Halik





Faina Halik



Faina Halik



Faina Halik



Спасибо за внимание!