



Анестезиология-реаниматология

Высшее образование

DOCX · PDF

Задач: 1

Вопросов: 12

Сформировано: 25.07.2026, 02:38 МСК · База обновлена: 25.07.2026, 02:32 МСК

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПЕРЕД НАЧАЛОМ

1

Материалы предназначены для одного покупателя

Используйте файлы только для личной подготовки. Не передавайте их третьим лицам, не публикуйте, не размещайте в открытом доступе и не перепродавайте полностью или частично.

2

Источник материалов — ФМЗА

Вопросы и ситуационные задачи получены только из опубликованных материалов Методического центра аккредитации специалистов.

[Официальный сайт fmza.ru](https://fmza.ru) >

3

Ответы можно проверить самостоятельно

Используйте комплект при прохождении репетиционного экзамена и убедитесь, что выбранные ответы совпадают с результатом официальной системы.

[Открыть репетиционный экзамен](#) >

4

Состав материалов может обновляться

ФМЗА может изменять формулировки, порядок и состав заданий. Перед подготовкой используйте актуальную версию комплекта и сверяйтесь с официальным источником.

Важно: MedikCase систематизирует материалы ФМЗА для самостоятельной подготовки, не изменяя смысл вопросов и ответов. Актуальность комплекта можно проверить в официальном репетиционном экзамене.

Сайт, обновления и поддержка

- medikcase.ru
- Telegram: [@medikcase](https://t.me/@medikcase)
- support@medikcase.ru



Сайт



Telegram

Ситуационная задача 0001

Образование: Высшее образование | Специальность: Анестезиология-реаниматология

1. УСЛОВИЕ СИТУАЦИОННОЙ ЗАДАЧИ

1.1. Ситуация

Пациент Н. 79 лет, госпитализируется на торакальное отделение для субтотальной резекции пищевода и одномоментной пластики желудочным стеблем.

1.2. Жалобы

На задержку прохождения твердой пищи по пищеводу, изжогу, тошноту, похудание на 9 кг за 3 месяца, слабость.

1.3. Анамнез заболевания

Считает себя больным в течение 3 месяцев, когда возникли симптомы заболевания. В анамнезе хронический гастрит.

1.4. Анамнез жизни

Лекарственный анамнез:

метформин 500 мг 2 р/сут., +
эналаприл 10 мг 1 р/сут., +
бисопролол 2,5 мг 2 р/сут., +
индапамид 1,5 мг 1 р/сут.

Сопутствующие заболевания: хроническая сердечная недостаточность IIA функциональный класс II. Гипертоническая болезнь, II стадии, II степени, риск сердечно-сосудистых осложнений 4. Сахарный диабет 2 типа.

Перенесённые заболевания:

Вирусный гепатит, туберкулёз, сифилис, ВИЧ отрицает. +
Гемотрансфузии не проводились. +
Аллергоанамнез не отягощён. +
Наследственность не отягощена. +
Вредные привычки отсутствуют

1.5. Объективный статус

Диагноз: злокачественное новообразование нижней трети пищевода.

Планируемая операция: субтотальная резекция пищевода с одномоментной пластикой желудочным стеблем.

Масса тела: 62 кг, рост: 177 см. Общее состояние удовлетворительное. Сознание ясное. Кожные покровы и видимые слизистые нормальной влажности, теплые, физиологической окраски. Язык чистый, влажный. При осмотре отеков, пастозности не выявлено.

Артериальное давление 140 и 80 мм рт. ст. Пульс 78×мин-1. Тоны сердца – ясные, шумов, акцентов нет. Частота дыхательных движений 16×мин-1. Дыхание – везикулярное, хрипов нет.

Сложность интубации по Mallampati I.

Живот мягкий. Печень не пальпируется. Диурез в норме.

Группа крови A(II) Rh (-). Есть подтверждение из отделения переливания крови.

Лабораторно: Hb 132 г/л (120-140 г/л).

ЭКГ: Ритм синусовый, признаки гипертрофии левого желудочка.

1. План обследования

Вопрос 1.

Пациентам с сахарным диабетом перед операцией следует выполнить

1. стресс-эхокардиографию
2. колоноскопию
3. исследование глазного дна с расширенным зрачком
4. УЗИ печени

Правильный ответ: 3 — исследование глазного дна с расширенным зрачком

Исследование глазного дна с расширенным зрачком - вероятность кровоизлияний при препролиферативной и пролиферативной диабетической ретинопатии (уровень убедительности рекомендаций IIa, уровень достоверности доказательств - B).

Клинические рекомендации Федерации анестезиологов и реаниматологов. Периоперационное ведение пациентов с сопутствующим сахарным диабетом, 2017 г. (1)

Вопрос 2.

Плановую операцию следует отложить при значении уровня гликозелированного гемоглобина (HbA1c) более + ____ + %

1. 6,5
2. 5,5
3. 8,5
4. 7,5

Правильный ответ: 3 — 8,5

Если HbA1c $\geq 8,5\%$, то плановую операцию следует отложить до тех пор, пока состояние пациента улучшится (уровень убедительности рекомендаций I, уровень достоверности доказательств - A).

Клинические рекомендации Федерации анестезиологов и реаниматологов. Периоперационное ведение пациентов с сопутствующим сахарным диабетом, 2017 г. (1)

Вопрос 3.

Перед операцией у пациента с сахарным диабетом при подозрении на диабетическую хроническую болезнь почек следует определить

1. количество лейкоцитов в общем анализе мочи
2. значение гликированного гемоглобина
3. соотношение альбуминурии к креатинину мочи
4. уровень прокальцитонина

Правильный ответ: 3 — соотношение альбуминурии к креатинину мочи

Новые рекомендации оценивают степень ДХБП по соотношению альбуминурии к креатинину мочи: стадия A1 < 3 мг/ммоль, стадия A2 3-30 мг/ммоль, стадия A3 > 30 мг/ммоль (уровень убедительности рекомендаций I, уровень достоверности доказательств - B).

Клинические рекомендации Федерации анестезиологов и реаниматологов. Периоперационное ведение пациентов с сопутствующим сахарным диабетом, 2017 г. (1)

2. Лечение

Вопрос 4.

Прием метформина следует прекратить за (в часах)

- 1. 48
- 2. 36
- 3. 24
- 4. 12

Правильный ответ: 1 — 48

Модификация пероральной гипогликемической терапии до проведения оперативного вмешательства заключается в прекращении приема метформина накануне. Это связано с риском формирования лактацидоза во время операции

Риск лактацидоза

Клинические рекомендации Федерации анестезиологов и реаниматологов. Периоперационное ведение пациентов с сопутствующим сахарным диабетом, 2017 г. (1)

Вопрос 5.

Ингибиторы аденозин-превращающего фермента/блокаторы ангиотензиновых рецепторов рекомендуется отменять за + _____ + до некардиального оперативного вмешательства (в часах)

- 1. 12
- 2. 24
- 3. 48
- 4. 72

Правильный ответ: 2 — 24

Как показало одно наблюдательное исследование, отмена ИАПФ / БРА за 24 часа до некардиальной операции была связана со снижением риска общей смертности, риска повреждения миокарда и инсульта

Клинические рекомендации Федерации анестезиологов и реаниматологов. ПЕРИОПЕРАЦИОННОЕ ВЕДЕНИЕ ПАЦИЕНТОВ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ, 2020 г. (1)

3. Вариатив

Вопрос 6.

Хронической сердечной недостаточности с умеренно сниженной фракцией выброса соответствует значение фракции выброса + _____ + %

- 1. более 50
- 2. менее 30
- 3. 41 - 49
- 4. 30 - 39

Правильный ответ: 3 — 41 - 49

Хронической сердечной недостаточности умеренно сниженной фракцией выброса соответствует значение фракции выброса от 41 до 49%

Клинические рекомендации Минздрава России. Хроническая сердечная недостаточность, 2024 г. (1)

Вопрос 7.

Критерием высокого риска операции при резекции пищевода являются значения жизненной емкости легких на ____ % ниже нормы

- 1. 50
- 2. 30
- 3. 10
- 4. 20

Правильный ответ: 1 — 50

Для осуществления эффективного откашливания жизненная ёмкость лёгких должна превышать дыхательный объем в 3 раза. Снижение жизненной ёмкости лёгких на 50% ниже нормы, то есть менее 2 л, является критерием высокого риска операции (2a).

Клинические рекомендации Союза реабилитологов России. Периоперационное ведение больных раком пищевода, 2013 г. (1)

Вопрос 8.

Показателем клинического анализа крови, который отражает нутритивный статус, является

- 1. гематокрит
- 2. абсолютное число лимфоцитов
- 3. количество эозинофилов
- 4. уровень гемоглобина

Правильный ответ: 2 — абсолютное число лимфоцитов

Абсолютное число лимфоцитов (АЧЛ) - отражает состояние иммунной системы, напрямую связанное со степенью белковой недостаточности, поэтому данный показатель клинического анализа крови отражает нутритивный статус пациента

Клинические рекомендации Союза реабилитологов России. Периоперационное ведение больных раком пищевода, 2013 г. (1)

Вопрос 9.

Оптимальным обезболиванием при торакальных операциях является

- 1. рутинное использование наркотических анальгетиков
- 2. сочетание нестероидных противовоспалительных средств и наркотических анальгетиков
- 3. сочетание парацетамола и наркотических анальгетиков
- 4. сочетание нестероидных противовоспалительных средств и пролонгированной эпидуральной анальгезии

Правильный ответ: 4 — сочетание нестероидных противовоспалительных средств и пролонгированной эпидуральной анальгезии

Адекватное обезболивание снижает риск послеоперационных легочных осложнений за счет облегчения процесса дыхания, увеличения глубины вдоха. Оптимальным является сочетание нестероидных противовоспалительных средств и пролонгированной эпидуральной анальгезии. Рутинное использование наркотических анальгетиков нецелесообразно, так как это усиливает парез кишечника и угнетает дыхательный центр, что, в свою очередь увеличивает риск дыхательных осложнений, затрудняя рефлекторный ответ на гипоксию и гиперкапнию, повышая риск аспирации.

Клинические рекомендации Союза реабилитологов России. Периоперационное ведение больных раком пищевода, 2013 г. (1)

Вопрос 10.

На недостаточный коронарный резерв и увеличение риска послеоперационных сердечно-сосудистых осложнений указывает неспособность подняться на

1. два лестничных пролета или пробежать короткое расстояние
2. три лестничных пролета или пробежать короткое расстояние
3. один лестничный пролет
4. четыре лестничных пролета

Правильный ответ: 1 — два лестничных пролета или пробежать короткое расстояние

При оценке кардиологического риска определяют коронарный резерв, который измеряется в метаболических эквивалентах (МЭТ). Один МЭТ равен потреблению кислорода в покое у 40-летнего мужчины массой 70 кг и составляет примерно 3,5 мл/кг. Нагрузочное тестирование обеспечивает объективную оценку коронарного резерва.

В отсутствие тестирования коронарный резерв можно оценить по способности выполнять физическую нагрузку в повседневной жизни. Так, 1 МЭТ представляет метаболический запрос при отдыхе, подъем на два лестничных пролета требует 4 МЭТ, плавание требуют более 10 МЭТ

Неспособность подняться на два лестничных пролета или пробежать короткое расстояние (< 4 МЭТ) свидетельствует о недостаточном коронарном резерве, что соотносится с увеличением риска послеоперационных сердечно-сосудистых осложнений

Клинические рекомендации Союза реабилитологов России. Периоперационное ведение больных раком пищевода, 2013 г. (1)

Вопрос 11.

Одним из показателей крови, по которому можно дать оценку нутритивного статуса, является

1. мочевины
2. общий билирубин
3. прокальцитонин
4. трансферрин

Правильный ответ: 4 — трансферрин

Для оценки питательного статуса используют лабораторные методы исследования: измерение уровня сывороточных белков, синтезируемых печенью - альбумин, трансферрин

Клинические рекомендации Союза реабилитологов России. Периоперационное ведение больных раком пищевода, 2013 г. (1)

Вопрос 12.

К промежуточному риску периоперационных сердечно-сосудистых осложнений (по L. Eagle и K. Fleisher, 1996) относят наличие

1. гемодинамически значимых желудочковых аритмий
2. артериальной гипертензии
3. сахарного диабета
4. гипертрофии левого желудочка, блокада левой ножки пучка Гиса

Правильный ответ: 3 — сахарного диабета

К промежуточному риску периоперационных сердечно-сосудистых осложнений относят наличие стенокардии напряжения I-II функциональный класс, давний инфаркт миокарда, компенсированную сердечную недостаточность, сахарный диабет

Клинические рекомендации Союза реабилитологов России. Периоперационное ведение больных раком пищевода, 2013 г. (1)