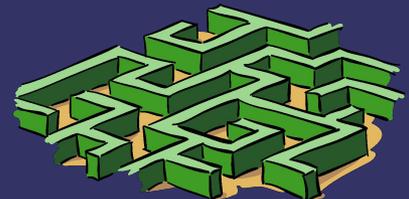


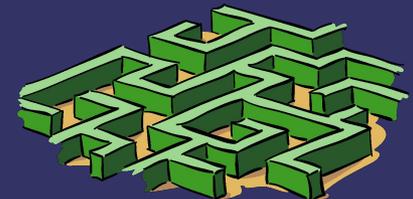
С.Ж.Асфендияров

Интенсивная терапия у онкологических
пациентов



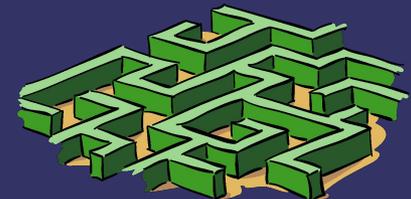
Интенсивная терапия у онкологических пациентов

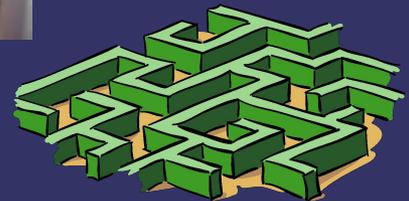
Одно из главных мест в целом лечебном процессе ведения онкологических больных является своевременное оказание помощи для коррекции возможных возникающих осложнений основного заболевания.



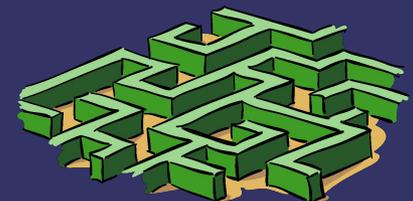
Высокотехнологичные медицинские процедуры, как терапевтические, так и хирургические:

- ⇒ процедура плазмафереза (удаление плазмы с токсическими элементами);
- ⇒ процедура гемосорбции (удаление токсинов из крови при помощи сорбентов);
- ⇒ процедура переливания донорской крови;
- ⇒ процедура установки кава-фильтров (ловушка для тромбов);
- ⇒ чрезпеченочное или печеночное дренирование и др.

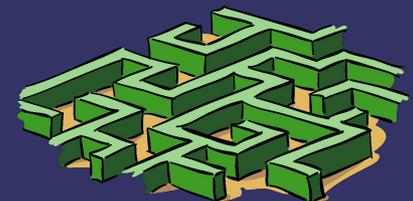




Во время проведения реанимационных процедур и интенсивного лечения пациентов с онкологией, активно используются самые современные кардиомониторы, которые позволяют в реальном времени контролировать основные функции сердца и сосудов, а также уровень содержания в крови кислорода. По показаниям, используется как стационарная, так и переносная аппаратура для проведения процедуры ИВЛ.

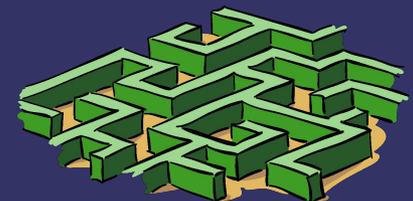


При дефибрилляции желудочков проводится электроимпульсная терапия (дефибрилляция-кардиоверсия). После завершения реанимационных мероприятий и спасения жизни, больной направляется в индивидуальную палату интенсивной терапии. Процедуры коррекции осложнений онкозаболеваний.

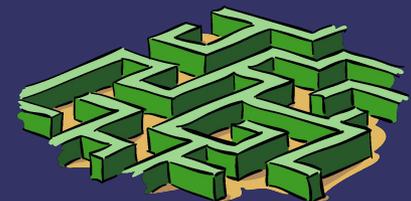


Гемодиализ

Многие болезни в организме человека возникают из-за повышения в крови уровня веществ, которые являются продуктами распада или промежуточными продуктами различных физиологических реакций. Например, почечную недостаточность вызывает нарастание уровня продуктов распада белка, таких как креатин, мочевины и так далее.



В случае печеночной недостаточности, в том числе с метастатическими и первичными опухолями, в организме концентрируется билирубин (появляется при распаде гемоглобина), который при нормальном функционировании печени выводится из нее через желчь. Также в онкологии может образовываться опухолевая интоксикация, которая сопровождается увеличением уровня патологических белков, являющиеся продуктом жизнедеятельности опухоли. Такие повышения токсических веществ может вызывать сильное негативное влияние на функционирование самых различных органов и систем, в некоторых случаях приводя к серьезным осложнениям и смерти пациента.



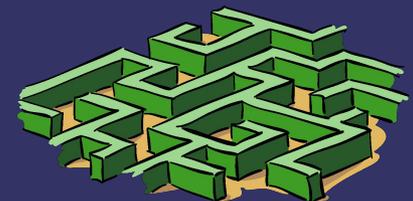
Удаление токсических веществ выполняется благодаря гемодиализу (процедура гемофильтрации). В клинике Европейская для этих целей применяется новейший медицинский комплекс для гемофильтрации Fresenius 5008. Использование данного оборудования наиболее актуально для лечения пациентов, у которых опухолевая интоксикация имеет выраженный характер, во время подготовки к химиотерапии, а также для коррекции почечной и печеночной недостаточности.

Аппарат для гемофильтрации является сложным медицинским устройством, который, по сути, представляет собой фильтр, состоящий из десяти тысяч «диализных мембран» (микроскопических волокон). Каждое волокно имеет толщину всего в 0.3 миллиметра. Также волокна имеют специальную структуру – полые с полупроницаемыми стенками. По этим полостям фильтруется кровь, при этом снаружи она омывается раствором, который движется в обратном направлении. При достижении крови внутреннего капилляра, все токсины с определенной массой проходят через них. Далее они удаляются диализирующим раствором. Полезные клетки и поры при этом остаются в потоке крови.



Показания для гемодиализа

- ⇒ Хроническая или острая недостаточность почек;
- ⇒ Отравление различными спиртами;
- ⇒ При сильном изменении электролитов в крови;
- ⇒ Передозировка лекарственными препаратами;
- ⇒ Гипергидратация которая угрожает жизни больного и не поддается стандартному лечению. Такие осложнения без гемодиализа могут вызвать летальный исход



При печеночной недостаточности и терминальной стадии хронической недостаточности почек, гемодиализ дает возможность не только продлить жизнь, но даже позволит человеку работать.

Гемодиализ назначается в случаях, когда уровень креатина сыворотки крови достиг 800-1000 мкмоль/л, мочевины -20-4-ммоль/л, а также при упадке скорости фильтрации ниже 5 мл/мин. Помимо этого во внимание берется метаболический ацидоз с содержанием в нем бикарбонатов менее 15 ммоль/л.



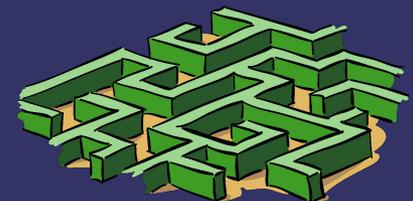
При печеночной недостаточности и терминальной стадии хронической недостаточности почек, гемодиализ дает возможность не только продлить жизнь, но даже позволит человеку работать.

Гемодиализ назначается в случаях, когда уровень креатина сыворотки крови достиг 800-1000 мкмоль/л, мочевины -20-4-ммоль/л, а также при упадке скорости фильтрации ниже 5 мл/мин. Помимо этого во внимание берется метаболический ацидоз с содержанием в нем бикарбонатов менее 15 ммоль/л.

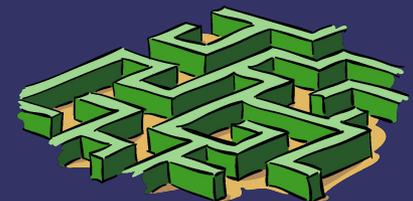


Противопоказания к гемодиализу

- Абсолютными
- Относительными.

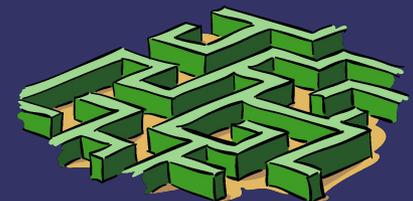


К относительным противопоказаниям относится туберкулез легких в активной стадии и заболевания, которые угрожают образованием сильных кровотечений (язвенная болезнь, синдром Мелори-Вейса, фиброма матки и так далее).



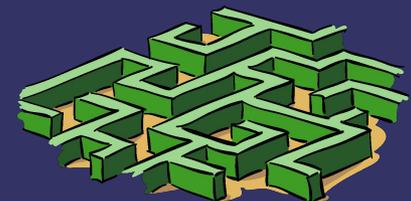
Абсолютные противопоказания:

- Серьезные болезни нервной системы;
- Заболевания психологического характера;
- Заболевания кровеносной системы;
- Возраст более 80 лет, или более 70 лет в случае заболевания сахарным диабетом;
- Инкурабельные злокачественные новообразования;
- Алкоголизм, наркомания, бродяжничество, в случае отсутствия заинтересованности социальных служб.



Диета при гемодиализе

Диета при гемодиализе должна быть направлена на то, чтобы снизить накопление продуктов жизнедеятельности в крови.



Во время диеты при гемодиализе необходимо придерживаться нескольких правил:

- ⇒ Ежедневно необходимо употреблять продукты с богатым содержанием белка (рыба, курица, мясо).
- ⇒ Строгий контроль потребления калия.
- ⇒ Жидкость ограничивается в тех нормах, которые зависят от заболевания вызвавшего почечную недостаточность. При большом поступлении в организм жидкости могут образовываться отеки, а так же другие осложнения.
- ⇒ Ограничение потребления соли.

