

- Общее обезболивание (наркоз)
- Простой (однокомпонентный) наркоз:
  - - Ингаляционный
  - - Неингаляционный:
    - а) внутрикостный
    - б) внутримышечный
    - в) внутривенный

- Комбинированный (многокомпонентный) наркоз:
  - - Ингаляционный
  - - Неингаляционный
  - - Неингаляционный + ингаляционный
  - - Комбинированный с миорелаксантами
  - - Сочетанная анестезия

- Местная анестезия:
- а) контактная
- б) инфильтрационная
- в) центральная проводниковая  
(спинномозговая, эпидуральная,)
- г) периферическая проводниковая  
(фулярная и блокада нервных стволов и сплетений)
- д) регионарная внутривенная

- Чтобы ребенок перенес анестезию как можно легче, родители должны соблюдать следующие правила: За десять дней до операции сдайте анализы крови, мочи, кала, а также запишитесь на прием к неврологу, кардиологу и лор-врачу. Если ваш малыш очень возбудим, за два-три дня до операции по назначению врача можно попить успокоительные лекарственные препараты. Необходимо выдержать строгие голодный и безводный промежутки времени: новорожденных и грудных детей, находящихся на естественном вскармливании, нельзя кормить за четыре часа до начала анестезии; малышей, находящихся на искусственном вскармливании — за шесть часов. Жидкости (негазированная вода, соки без мякоти, морсы, чай) можно пить за четыре часа до предстоящего наркоза.

- Подготовку к анестезии и операции можно разделить на общую, психологическую и медикаментозную (премедикацию).
- *Общая подготовка* заключается в возможной коррекции нарушенных функций и санации ребенка. Важно выяснить акушерский (родовая травма, энцефалопатия) и семейный (есть ли у родственников непереносимость каких-либо препаратов) анамнез.
- Уточняют частоту возникновения острых респираторных заболеваний. Не следует проводить плановые вмешательства раньше, чем через 3-4 нед после заболеваний дыхательных путей. Выясняют, нет ли нарушений проходимости дыхательных путей (аденоиды, искривление носовой перегородки и др.).

- При исследовании сердечно-сосудистой системы надо выяснить, не страдает ли ребенок врожденными пороками.

- *Психологическая подготовка* ребенка очень важна. Необходимо расположить его к себе, объяснить характер предстоящих манипуляций, убедить, что ему не будет больно.
- *Премедикация* осуществляется по тем же принципам и с той же целью, что у взрослых. Наиболее распространенные схемы премедикации: 1) атропин (0,1 мг/кг) + промедол (0,1 мг/кг); 2) атропин (0,1 мг/кг) + кетамин (2,5 мг/кг) + дроперидол (0,1 мг/кг); 3) атропин (0,1 мг/кг) + кетамин (2,5 мг/кг) + диазепам (0,2 мг/кг); 4) таламонал (0,1 мл на год жизни).

## ○ НАРКОЗ ДЛЯ ДЕТЕЙ

- Особенности проведения наркоза в наибольшей степени зависят от анатомо-физиологических возрастных особенностей ребенка. К ним относятся:
- 1. Сердечно-сосудистая система, функционировавшая уже в эмбриональном состоянии, весьма устойчива к вредным воздействиям, оказываемым операцией и наркозом.
- 2. Система дыхания, наоборот, очень чувствительна к кислородному голоданию и накоплению углекислоты по сравнению со взрослыми. Любое незначительное механическое препятствие резко нарушает дыхание. Межреберные мышцы ребенка очень слабы, и он дышит почти исключительно, особенно во время заболевания, за счет сокращения диафрагмы.
- 3. Психика ребенка гораздо более ранима, чем психика взрослого.
- 4. Обмен у детей происходит более интенсивно, чем у взрослых. На 1 кг массы у них расходуется больше кислорода и относительно больше необходимая доза наркотика.



- Подготовка к наркозу. Ребенок должен поступить в операционную по крайней мере в полусонном состоянии, Но вместе с тем нельзя применять в премедикации большие дозы промедола и барбитуратов длительного действия. Это может надолго подавить гортанные
- и глоточный рефлекс после операции. Анестезиолог должен провести подготовку так, чтобы ребенок поступил в операционную спокойным, и в то же время для этого не использовались вещества, которые вызывают угнетение указанных рефлексов (морфин!).
- В премедикации должны обязательно назначаться вещества, высушивающие дыхательные пути (атропин).

