

Алгоритм

исследования и оценки менингеальных симптомов у ребенка грудного возраста (старше 4-х месяцев жизни) на муляже-манекене *

| № | Действия | Возможные варианты оценки менингеальных симптомов, которые Вы должны озвучить | |
|-------------------------------|---|---|---|
| 1 | Приветствуйте мать и объясните, что Вы собираетесь делать | Добрый день, сейчас я буду исследовать у ребенка признаки раздражения мозговых оболочек | |
| Менингеальные симптомы | | | |
| позитивные | | негативные (норма) | |
| 2 | Проведите пальпацию большого родничка у ребенка первого года жизни: на верхней части головы в области, ограниченной двумя теменными и лобной костями, пропальпируйте большой родничок | Выбухание, напряжение и пульсация большого родничка | Норма: большой родничок на уровне костей черепа, напряжение и пульсация его отсутствуют |
| 3 | Для исследования следующих симптомов поместите пациента в положение лежа на спине с вытянутыми нижними конечностями | | |
| 4 | Проверьте ригидность затылочных мышц: ребенку, лежащему на спине, правой (доминирующей) рукой фиксируйте грудь, слегка надавливая на неё, а левую руку подведите под голову и сделайте попытку нагнуть голову вперед в направлении к груди | У больного ребенка такая попытка вызывает боль, затруднена, а иногда даже невозможна из-за напряжения мышц шеи | Норма: у ребенка такое сгибание совсем легкое, свободное и безболезненное |
| 5 | Проверьте симптом Брудзинского верхний: ребенку, лежащему на спине, правой (доминирующей) рукой фиксируйте грудь, слегка надавливая на неё, а левую руку подведите под голову и сделайте попытку нагнуть голову вперед в направлении к груди | У больного ребенка наблюдается быстрое рефлекторное («защитное») сгибание обеих нижних конечностей в тазобедренном и коленном суставах (ноги будто бы подбрасываются) | Норма: у ребенка не наблюдается сгибание в нижних конечностях |
| 6 | Проверьте симптом Брудзинского средний: у ребенка, лежащего на спине, надавите ребром ладони на область лона | У ребенка это вызывает сгибание нижних конечностей в тазобедренном и коленном суставах | Норма: у ребенка не наблюдается сгибание в нижних конечностях |
| 7 | Проверьте симптом Брудзинского нижний: у ребенка, лежащего на спине, проведите пассивное сгибание одной ноги в тазобедренном и коленном суставах | У ребенка при этом произвольно сгибается другая нога | Норма: у ребенка не наблюдается сгибание другой ноги |
| 8 | Проверьте симптом Кернига: поместив ребенка на спину, попробуйте выпрямить ногу, которая предварительно была согнута в тазобедренном и коленном суставах под прямым (90 град.) углом. При этом одна рука находится на колене пациента, другая поддерживает голень в области сухожилия | У ребенка такое разгибание болезненно и не удаётся (угол между бедром и голенью при разгибании ноги не больше 135 град.) | Норма: голень разгибается до одной линии с бедром, у ребенка такое движение происходит легко и без боли |
| 9 | Проверьте симптом Лесажа: взять ребенка грудного возраста за подмышечные впадины и поднять его (при этом придерживая указательными пальцами голову со стороны спины) | У ребенка произойдет подтягивание ног к животу (сгибание их в тазобедренных и коленных суставах) и длительная их | Норма: у ребенка при пробе Лесажа ножки свободно двигаются (сгибаются и разгибаются) |

| | | | |
|----|--|-------------------------------------|---|
| | | фиксация в таком согнутом положении | |
| 10 | Сделайте заключение, поблагодарите мать и завершите исследование | | Ребенок не имеет признаков раздражения мозговых оболочек. Спасибо. |

Примечания: * - симптомы Брудзинского и Кернига исследуют после 4-х месяцев жизни, так как у здоровых детей до 3-4 месячного возраста они являются физиологической особенностью, что связано с физиологическим гипертонусом мышц, сгибающих верхние и нижние конечности.