

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	
		позитивные	негативные (норма)
1	Приветствуйте мать и объясните, что Вы собираетесь делать	Добрый день, сейчас я буду исследовать у ребенка признаки раздражения мозговых оболочек	
		Менингеальные симптомы	
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.