

# Неонатолог

— раздел **медицины**, который изучает младенцев и новорождённых, их рост и развитие, их заболевания и патологические состояния.



**Основными пациентами неонатологов являются новорождённые младенцы с синдромом дыхательных расстройств, которые больны или требуют специального медицинского ухода из-за недоношенности, низкого веса при рождении, задержки внутриутробного развития, врождённых пороков развития (врождённых дефектов), сепсиса, или врождённой асфиксии**



# Истори

**Я** Неонатология выделилась из педиатрии и акушерства в конце XIX — начале XX века.

Первый американский учебник по недоношенности был опубликован в 1922 году

В 1960-х годах с появлением аппаратуры для проведения искусственной вентиляции лёгких новорожденных начался стремительный подъём неонатологии

Термины неонатология и неонатолог предложены американским педиатром Александром Шаффером в 1960 году в руководстве «Болезни новорожденных».

Официально врачебная специальность педиатр-неонатолог в СССР появилась в ноябре 1987 года.

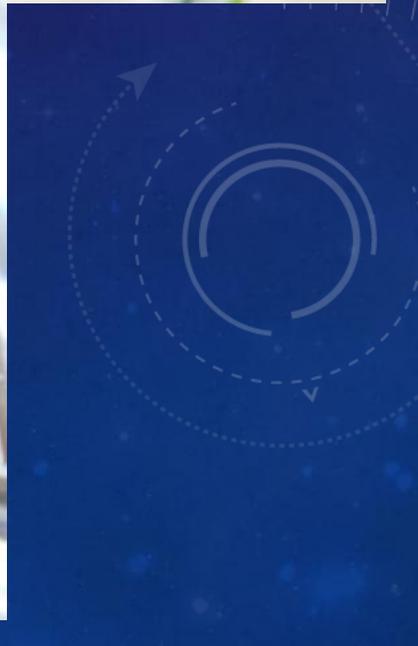


## ОПИСАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Недоношенных детей неонатолог сопровождает с самого рождения. Когда у женщины начинаются роды, она попадает к дежурной группе специалистов. Среди них акушерки, медсёстры, гинекологи, иногда хирург и анестезиолог. Неонатолог работает с ними в команде. Задача данной группы – грамотно провести роды. А задача неонатолога на родовом этапе – понять, здоровый малыш родится или нет, и какие сложности могут возникнуть в первые секунды жизни.



В экстренных ситуациях неонатологу действует молниеносно. При отсутствии признаков жизни он прибегает к реанимации (комплексу мероприятий, направленных на оживление человека). На этот случай у него под рукой дефибриллятор (аппарат для подачи электрическим импульсов – благодаря ему остановившееся сердце начинает биться снова), кислородная палатка (своеобразный прозрачный колпак, которым накрывают голову младенца и по специальной трубке к ребенку поступает кислород), и аппарат для быстрого размораживания плазмы.



После рождения пациенты неонатолога попадают в отделение патологии новорожденных и недоношенных детей. Главная задача врача и медперсонала – сделать все возможное, чтобы младенец смог жить. Лечение и выхаживание длится у всех по-разному. Минимальный срок наблюдения ребенка неонатологом – первые 28 дней после рождения.



Недоношенных детей выхаживают от 3х до 4х месяцев в специальном устройстве – инкубаторе.

Рассматривая, что лечит неонатолог, отметим, что ему одновременно приходится объединять в своей деятельности несколько специальностей – хирурга, невропатолога, кардиолога, пульмонолога, гастроэнтеролога и так далее. В связи с этим перечень заболеваний, которые диагностирует и лечит этот врач, разнообразен. Среди них следует выделить отдельно состояния, находящиеся на границе нормы и патологии, требующие пристального внимания для своевременной коррекции:

- физиологическая желтуха;
- гормональный криз;
- альбуминурия;
- транзиторная гипогликемия;
- транзиторная полицитемия;
- мочекислый диатез и прочие



Перечислим основные заболевания и расстройства, с которыми зачастую приходится сталкиваться данному специалисту:

- молочница;
- нарушения стула;
- бленнорея;
- опрелости;
- фенилкетонурия;
- пупочная грыжа;
- гемолитическая болезнь;
- геморрагическая болезнь;
- эндокринопатия;
- врожденные пороки сердца;
- пилороспазм;
- родовые травмы и многие другие.



Кроме рекомендаций по лечению тех или иных заболеваний малютки, в условиях поликлиники на приеме у неонатолога, кто это еще не усвоил, может получить рекомендации по поводу:

главных правил ухода за грудничком;

режима дня малыша, его питания;

становления лактации;

Графиков прививок и так далее.



В первые минуты после рождения осмотр неонатолога заключается в оценке уровня здоровья малыша по шкале Апгар, для того, чтобы принять решение о том, насколько он нуждается в специализированной помощи и уходе. Для этого применяется пять критериев: дыхание, мышечный тонус, рефлекс, сердечный ритм, состояние кожного покрова. Эти параметры определяются дважды – сразу после рождения и спустя пять минут. Для недоношенных детей применяется шкала Сильвермана, определяющая дыхательные функции. Помимо эт



Сам врач или же медсестра в первые сутки после рождения производят забор крови новорожденного из пяточки для дальнейшего анализа на группу крови, резус-фактор, разные инфекции. Через несколько дней проводится исследование крови на генетические заболевания и для определения общеклинических критериев. Доктор новорожденных диагностирует состояние здоровья малыша, проверяя основные рефлексы и обследуя такие органы и части тела:

- живот – ощупывается для того, чтобы установить по
- ложению и размер селезенки, печени;
- шея, ключицы, грудина, тазобедренные суставы – для исключения родовых повреждений;
- мышцы – оценивается их тонус;
- голова – определяется, нет ли отечности, опухолей, устанавливаются размеры родничков;
- легкие, сердце – прослушиваются посредством фонендоскопа;



**Несколько советов, которые дает врач-неонатолог, помогут новоиспеченным родителям благополучно справиться со своими обязанностями, а малышу легче адаптироваться к новой среде:**

- Многие новорожденные в первые дни после рождения почти беспробудно спят, что является нормальной реакцией, но нельзя забывать регулярно предлагать им грудь.
- Помещение, где находится ребенок, должно хорошо проветриваться, а дыханию крохи не должны препятствовать пеленки, одежда, постельные принадлежности.
- Вследствие того, что терморегуляция малыша развита слабо, он еще не может потеть и ощущать холод, как взрослые, важно одевать и укрывать его в соответствии с температурой помещения.
- Посещения гостей лучше отложить на несколько дней или недель, когда у крохи сформируется определенный режим.
- Малыш очень тонко чувствует эмоциональное состояние мамы, и для него важно ощущать исходящее от нее спокойствие, уверенность в своих действиях



# Спасибо за внимание!

## Источники:

- <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B5%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F>
- [https://moeobrazovanie.ru/professions\\_neonatolog.html](https://moeobrazovanie.ru/professions_neonatolog.html)
- <https://womanadvice.ru/neonatolog-kto-eto-i-chto-vhodit-v-obязannosti-pervogo-vracha-vashego-malysha>

**Презентацию подготовила  
Студентка 1 курса  
Педиатрического факультета  
Аксакова Анна**