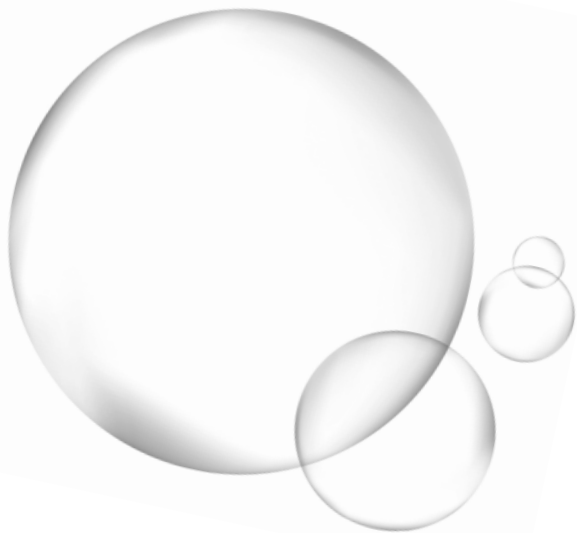


# 新生児医療を志す 医学生・研修医のための到達目標

一般社団法人 日本新生児成育医学会



## 1. はじめに

新生児医療では、高度かつ緻密な医療技術を駆使して子どもの救命に尽くす高い専門性と、成長発達過程にある子どもの“からだ”と家族の“こころ”まで診療する広い総合力が求められる。同時に、子どもの人格を尊重した最善のケアと倫理的配慮を家族とともに追求し、健やかな生活を営むために社会福祉や医療連携などの幅広い社会的知識も兼ね備えなければならない。このように魅力的な新生児医療を志す医学生、研修医のために本書（新生児医療を志す医学生・研修医のための到達目標）を作成した。本書では医学生・初期研修医・後期研修医に分けて、手技・検査・疾患の診断・治療などの到達目標を段階的に設定した。本書が将来の新生児医療を担う医師の拡充と育成に役立つことを期待する。

## 2. 新生児医療を目指す小児科医の医師像

すべての新生児に対してその誕生から成育にわたり、総合的かつチームで診療できる技能と態度を身につける。

最新の医療知識を習得するとともに、臨床で生じた疑問に対して、習得した知識を系統的に解析し、研究と成果発表に結び付けることで、医療の進歩に貢献する意欲をもつ。新生児の代弁者として、子どもの最善の利益を養育者とともにチームで追求し、その方策を社会に発信できる。

### 3. 新生児医療研修の一般目標

- (1) 新生児の生理的特徴を理解できる
- (2) 周産期情報を収集しその内容を理解できる
- (3) 養育者との信頼関係が確立できる
- (4) Family-Centered Care が実践できる
- (5) 子どもの最善の利益に基づいた倫理的配慮が行える

#### 4. 新生児医療の診療技術目標

	医学生
(1) 新生児の系統的全身診察	<input type="checkbox"/> 目的を理解できる <input type="checkbox"/> 方法を理解できる <input type="checkbox"/> 手順を理解できる
(2) 手技 ・採血 ① 動脈血	<input type="checkbox"/> 目的を理解できる
② 静脈血	<input type="checkbox"/> 目的を理解できる
③ 踵採血	<input type="checkbox"/> 目的を理解できる

初期研修医

- 見学する
- 上級医の指導下で診察できる

後期研修医

- 特徴的な所見を記述できる
- 単独で診察できる
- 愛護的に診察できる

- 見学する
- 手順を理解できる
- 手技に関係する解剖学的特徴を理解できる
- 合併症を理解できる
- シミュレーターで実習する
- 上級医の指導下で物品を準備できる
- 見学する
- 手順を理解できる
- 手技に関係する解剖学的特徴を理解できる
- 合併症を理解できる
- シミュレーターで実習する
- 上級医の指導下で物品を準備できる
- 上級医の指導下で施行できる
- 見学する
- 手順を理解できる
- 手技に関係する解剖学的特徴を理解できる
- 合併症を理解できる
- シミュレーターで実習する
- 上級医の指導下で物品を準備できる
- 上級医の指導下で施行できる
- 単独で施行できる

- 単独で必要物品を準備できる
- 上級医の指導下で施行できる
- 愛護的に施行できる
  
- 単独で必要物品を準備できる
- 単独で施行できる
- 愛護的に施行できる
  
- 単独で必要物品を準備できる
- 愛護的に施行できる

## • 血管確保

① 末梢静脈カテーテル

 目的を理解できる② 末梢挿入中心  
静脈カテーテル 目的を理解できる

③ 動脈カテーテル

 目的を理解できる

④ 臍帯動静脈カテーテル

 目的を理解できる

## 初期研修医

## 後期研修医

- 見学する
- 手順を理解できる
- 手技に関係する解剖学的特徴を理解できる
- 合併症を理解できる
- シミュレーターで実習する
- 上級医の指導下で物品を準備できる
- 上級医の指導下で施行できる
- 見学する
- 手順を理解できる
- 手技に関係する解剖学的特徴を理解できる
- 合併症を理解できる
- シミュレーターで実習する
- 上級医の指導下で物品を準備できる
- 見学する
- 手順を理解できる
- 手技に関係する解剖学的特徴を理解できる
- 合併症を理解できる
- シミュレーターで実習する
- 上級医の指導下で物品を準備できる
- 見学する
- 手順を理解できる
- 手技に関係する解剖学的特徴を理解できる
- 合併症を理解できる
- シミュレーターで実習する
- 上級医の指導下で物品を準備できる

- 単独で必要物品を準備できる
- 単独で施行できる
- 愛護的に施行できる
- 単独で必要物品を準備できる
- 上級医の指導下で施行できる
- 愛護的に施行できる
- 単独で必要物品を準備できる
- 上級医の指導下で施行できる
- 愛護的に施行できる
- 単独で必要物品を準備できる
- 上級医の指導下で施行できる
- 愛護的に施行できる

	医学生
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 腰椎穿刺</li> </ul>	<input type="checkbox"/> 目的を理解できる
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 胸腔穿刺・ドレナージ</li> </ul>	<input type="checkbox"/> 目的を理解できる
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 尿カテーテル</li> </ul>	<input type="checkbox"/> 目的を理解できる
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 新生児蘇生 (陽圧換気)             <ul style="list-style-type: none"> <li>① バッグマスク換気</li> </ul> </li> </ul>	<input type="checkbox"/> 目的を理解できる



初期研修医	後期研修医
<input type="checkbox"/> 見学する <input type="checkbox"/> 手順を理解できる <input type="checkbox"/> 手技に関係する解剖学的特徴を理解できる	<input type="checkbox"/> 単独で必要物品を準備できる <input type="checkbox"/> 指導下で施行できる <input type="checkbox"/> 愛護的に施行できる
<input type="checkbox"/> 合併症を理解できる <input type="checkbox"/> シミュレーターで実習する <input type="checkbox"/> 上級医の指導下で物品を準備できる <input type="checkbox"/> 補助ができる	
<input type="checkbox"/> 見学する <input type="checkbox"/> 手順を理解できる <input type="checkbox"/> 手技に関係する解剖学的特徴を理解できる	<input type="checkbox"/> 単独で必要物品を準備できる <input type="checkbox"/> 上級医の指導下で施行できる <input type="checkbox"/> 愛護的に施行できる
<input type="checkbox"/> 合併症を理解できる <input type="checkbox"/> シミュレーターで実習する <input type="checkbox"/> 上級医の指導下で物品を準備できる	
<input type="checkbox"/> 見学する <input type="checkbox"/> 手順を理解できる <input type="checkbox"/> 手技に関係する解剖学的特徴を理解できる	<input type="checkbox"/> 単独で必要物品を準備できる <input type="checkbox"/> 単独で施行できる <input type="checkbox"/> 愛護的に施行できる
<input type="checkbox"/> 合併症を理解できる <input type="checkbox"/> シミュレーターで実習する <input type="checkbox"/> 上級医の指導下で物品を準備できる <input type="checkbox"/> 上級医の指導下で施行できる	
<input type="checkbox"/> 見学する <input type="checkbox"/> 手順を理解できる <input type="checkbox"/> 器具の種類とその特徴を理解できる <input type="checkbox"/> 適切な器具を選択できる	<input type="checkbox"/> 単独で必要物品を準備できる <input type="checkbox"/> 上級医の指導下で施行できる
<input type="checkbox"/> シミュレーターで実習する <input type="checkbox"/> 上級医の指導下で物品を準備できる	

	医学生
② 気管挿管	<input type="checkbox"/> 目的を理解できる
③ ラリングアルマスク	<input type="checkbox"/> 目的を理解できる
・新生児蘇生法 NCPR	<input type="checkbox"/> 出生に伴う呼吸循環の変化を理解できる <input type="checkbox"/> 新生児蘇生法の特徴を理解できる
(3) 新生児搬送	<input type="checkbox"/> 目的を理解できる
(4) 輸血療法	<input type="checkbox"/> 適応を理解できる <input type="checkbox"/> 製剤の種類を理解できる
(5) 光線療法	<input type="checkbox"/> 適応を理解できる <input type="checkbox"/> 原理を理解できる
(6) 感染対策	<input type="checkbox"/> 標準予防策の目的を理解できる <input type="checkbox"/> 感染経路別予防策の目的を理解できる

初期研修医	後期研修医
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 見学する</li> <li><input type="checkbox"/> 手順を理解できる</li> <li><input type="checkbox"/> 適切な器具を選択できる</li> <li><input type="checkbox"/> シミュレーターで実習する</li> <li><input type="checkbox"/> 上級医の指導下で物品を準備できる</li> <li><input type="checkbox"/> 上級医の指導下で介助できる</li> <li><input type="checkbox"/> 見学する</li> <li><input type="checkbox"/> 手順を理解できる</li> <li><input type="checkbox"/> シミュレーターで実習する</li> <li><input type="checkbox"/> 上級医の指導下で物品を準備できる</li> <li><input type="checkbox"/> 一次コース (B コース) を取得する</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 単独で必要物品を準備できる</li> <li><input type="checkbox"/> 上級医の指導下で施行できる</li>   <li><input type="checkbox"/> 単独で必要物品を準備できる</li> <li><input type="checkbox"/> 上級医の指導下で施行できる</li>   <li><input type="checkbox"/> 専門コース (A コース) を取得する</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 対象を理解できる</li> <li><input type="checkbox"/> 手順を理解できる</li> <li><input type="checkbox"/> 留意点を理解できる</li> <li><input type="checkbox"/> 上級医の指導下で搬送できる</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 上級医の指導下で対象を選定できる</li> <li><input type="checkbox"/> 上級医の指導下で搬送先の処置に対応できる</li> <li><input type="checkbox"/> 上級医の指導下で留意点の対応ができる</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 上級医の指導下で輸血前検査できる</li> <li><input type="checkbox"/> 上級医の指導下で実施できる</li> <li><input type="checkbox"/> 合併症を理解できる</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 上級医の指導下で適応を選定できる</li> <li><input type="checkbox"/> 特有な輸血療法の対象を理解できる</li> <li><input type="checkbox"/> 特有な輸血療法の手順を理解できる</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 適応基準を理解できる</li> <li><input type="checkbox"/> 上級医の指導下で実施できる</li> <li><input type="checkbox"/> 不応例を理解できる</li> <li><input type="checkbox"/> 合併症を理解できる</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 効果を評価できる</li> <li><input type="checkbox"/> 不応例に対応できる</li> <li><input type="checkbox"/> 合併症に対応できる</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 標準予防策を実施できる</li> <li><input type="checkbox"/> 感染経路別予防策を実施できる</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> チームで実施できる</li> </ul>

	医学生
<p>(7) 呼吸管理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 酸素療法</li>   <li>・ 非侵襲的陽圧換気療法</li>   <li>・ 侵襲的陽圧換気療法</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 目的を理解できる</li> <li><input type="checkbox"/> 適応を理解できる</li>   <li><input type="checkbox"/> 目的を理解できる</li> <li><input type="checkbox"/> 適応を理解できる</li>   <li><input type="checkbox"/> 目的を理解できる</li> <li><input type="checkbox"/> 適応を理解できる</li> </ul>
<p>(8) 血液浄化療法・交換輸血</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 適応を理解できる</li> <li><input type="checkbox"/> 原理を理解できる</li> </ul>
<p>(9) 栄養管理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 経腸栄養 (母乳 / 人工乳 / 特殊乳)</li>   <li>・ 静脈栄養</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 母乳の特徴を理解できる</li>   <li><input type="checkbox"/> 適応を理解できる</li> </ul>

初期研修医	後期研修医
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 適切な機器を選択できる</li> <li><input type="checkbox"/> 上級医の指導下で実施できる</li>   <li><input type="checkbox"/> 適切な機器を選択できる</li> <li><input type="checkbox"/> 上級医の指導下で実施できる</li>   <li><input type="checkbox"/> 適切な機器を選択できる</li> <li><input type="checkbox"/> 上級医の指導下で実施できる</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 診療計画を立てることができる</li> <li><input type="checkbox"/> 合併症を理解できる</li> <li><input type="checkbox"/> 上級医の指導下で合併症に対応できる</li> <li><input type="checkbox"/> 診療計画を立てることができる</li> <li><input type="checkbox"/> 合併症を理解できる</li> <li><input type="checkbox"/> 上級医の指導下で合併症に対応できる</li> <li><input type="checkbox"/> 診療計画を立てることができる</li> <li><input type="checkbox"/> 合併症を理解できる</li> <li><input type="checkbox"/> 上級医の指導下で合併症に対応できる</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 見学する</li> <li><input type="checkbox"/> 手順を理解できる</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 診療計画を立てることができる</li> <li><input type="checkbox"/> 合併症を理解できる</li> <li><input type="checkbox"/> 上級医の指導下で合併症に対応できる</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 種類を理解できる</li> <li><input type="checkbox"/> 手順を理解できる</li> <li><input type="checkbox"/> 特徴を記述できる</li>   <li><input type="checkbox"/> 種類を理解できる</li> <li><input type="checkbox"/> 手順を理解できる</li> <li><input type="checkbox"/> 特徴を記述できる</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 栄養計画を立てることができる</li> <li><input type="checkbox"/> 合併症を理解できる</li> <li><input type="checkbox"/> 上級医の指導下で合併症に対応できる</li> <li><input type="checkbox"/> 栄養計画を立てることができる</li> <li><input type="checkbox"/> 合併症を理解できる</li> <li><input type="checkbox"/> 上級医の指導下で合併症に対応できる</li> </ul>

## 5. 検 査

	医学生
臨床検査	
(1) 血液ガス分析	<input type="checkbox"/> 目的を理解できる
(2) 血液検査、生化学検査、凝固能検査	<input type="checkbox"/> 目的を理解できる
(3) 尿一般検査	<input type="checkbox"/> 目的を理解できる
(4) マイクロバブルテスト	<input type="checkbox"/> 目的を理解できる
(5) アプト試験	<input type="checkbox"/> 目的を理解できる
(6) 髄液一般検査	<input type="checkbox"/> 目的を理解できる
生理検査	
(1) ベッドサイドモニター (SpO <sub>2</sub> 、呼気、経皮)	<input type="checkbox"/> 目的を理解できる <input type="checkbox"/> 種類を理解できる
(2) 脳波、aEEG	<input type="checkbox"/> 目的を理解できる
(3) 呼吸機能検査 (グラフィックモニター)	<input type="checkbox"/> 目的を理解できる

初期研修医	後期研修医
<input type="checkbox"/> 測定できる <input type="checkbox"/> 基準範囲を理解できる	<input type="checkbox"/> 測定結果を評価できる <input type="checkbox"/> 測定結果に基づいて診療計画を立てることができる
<input type="checkbox"/> 基準範囲を理解できる	<input type="checkbox"/> 測定結果を評価できる <input type="checkbox"/> 測定結果に基づいて診療計画を立てることができる
<input type="checkbox"/> 基準範囲を理解できる	<input type="checkbox"/> 測定結果を評価できる <input type="checkbox"/> 測定結果に基づいて診療計画を立てることができる
<input type="checkbox"/> 見学する <input type="checkbox"/> 手順を理解できる	<input type="checkbox"/> 検査を実施できる <input type="checkbox"/> 測定結果を評価できる
<input type="checkbox"/> 見学する <input type="checkbox"/> 手順を理解することができる	<input type="checkbox"/> 測定結果を評価できる
<input type="checkbox"/> 基準範囲を理解できる	<input type="checkbox"/> 測定結果を評価できる <input type="checkbox"/> 測定結果に基づいて診療計画を立てることができる
<input type="checkbox"/> 基準範囲を理解できる <input type="checkbox"/> 合併症を理解できる	<input type="checkbox"/> 測定結果を評価できる <input type="checkbox"/> 測定結果に基づいて診療計画を立てることができる
<input type="checkbox"/> 種類を理解できる	<input type="checkbox"/> 測定できる <input type="checkbox"/> 合併症を理解できる <input type="checkbox"/> 測定結果に基づいて診療計画を立てることができる
<input type="checkbox"/> 基準範囲を理解できる	<input type="checkbox"/> 測定結果を評価できる <input type="checkbox"/> 測定結果に対応できる

	医学生
画像診断	
(1) 単純 X 線 (胸部、腹部)	<input type="checkbox"/> 正常所見を理解できる
(2) CT 検査	<input type="checkbox"/> 正常所見を理解できる
(3) MRI 検査	<input type="checkbox"/> 正常所見を理解できる
(4) 超音波検査	<input type="checkbox"/> 正常所見を理解できる
その他	
(1) 新生児スクリーニング検査 ・先天性代謝疾患  ・聴覚スクリーニング	<input type="checkbox"/> 対象疾患を理解できる  <input type="checkbox"/> 目的を理解できる
(2) 出生前診断	<input type="checkbox"/> 診断可能な疾患を記述できる <input type="checkbox"/> 目的を理解できる



初期研修医	後期研修医
<input type="checkbox"/> 画像所見を評価できる <input type="checkbox"/> 留意点を理解できる	<input type="checkbox"/> 所見に基づいて診療計画を立てることができる
<input type="checkbox"/> 画像所見を評価できる <input type="checkbox"/> 留意点を理解できる	<input type="checkbox"/> 所見に基づいて診療計画を立てることができる <input type="checkbox"/> 上級医の指導下で留意点の対応ができる（鎮静・蘇生など）
<input type="checkbox"/> 画像所見を評価できる <input type="checkbox"/> 留意点を理解できる	<input type="checkbox"/> 所見に基づいて診療計画を立てることができる <input type="checkbox"/> 上級医の指導下で留意点の対応ができる（鎮静・蘇生など） <input type="checkbox"/> 撮像法を理解できる
<input type="checkbox"/> 見学する <input type="checkbox"/> 手順を理解できる <input type="checkbox"/> 画像所見を評価できる	<input type="checkbox"/> 上級医の指導下で検査できる <input type="checkbox"/> 所見に基づいて診療計画を立てることができる
<input type="checkbox"/> 見学する <input type="checkbox"/> 手順を理解できる <input type="checkbox"/> タンデムマス法の特徴を理解できる <input type="checkbox"/> 種類を理解できる <input type="checkbox"/> 見学する <input type="checkbox"/> 手順を理解できる	<input type="checkbox"/> 検査できる <input type="checkbox"/> 測定結果を評価できる <input type="checkbox"/> 上級医の指導下で施行できる <input type="checkbox"/> 測定結果を評価できる <input type="checkbox"/> 測定結果に基づいて診療計画を立てることができる
<input type="checkbox"/> 結果を理解できる	<input type="checkbox"/> 出生前診断に必要な検査の手順を理解できる <input type="checkbox"/> 倫理的な配慮ができる

## 6. 疾患別到達目標

	医学生
(1) 正期産新生児のケア	<input type="checkbox"/> 身体計測値の基準範囲を理解できる <input type="checkbox"/> バイタルサインの基準範囲を理解できる
(2) 新生児仮死	<input type="checkbox"/> 病態を理解できる <input type="checkbox"/> Apgar スコアを理解できる
(3) 早産児、低出生体重児	<input type="checkbox"/> 定義を理解できる <input type="checkbox"/> 特徴を理解できる
(4) 呼吸器疾患 ・呼吸窮迫症候群          ・新生児一過性多呼吸          ・胎便吸引症候群	<input type="checkbox"/> 病態を理解できる          <input type="checkbox"/> 病態を理解できる          <input type="checkbox"/> 病態を理解できる

初期研修医	後期研修医
<input type="checkbox"/> 上級医の指導下で診察できる <input type="checkbox"/> 診察所見を記述できる	<input type="checkbox"/> 異常所見を記述できる
<input type="checkbox"/> 分娩に立ち会う <input type="checkbox"/> Apgar スコアを記述できる	<input type="checkbox"/> 診断できる <input type="checkbox"/> 上級医の指導下で蘇生できる <input type="checkbox"/> 上級医の指導下で診療計画を立てることができる
<input type="checkbox"/> 分娩に立ち会う <input type="checkbox"/> 初期処置を見学する	<input type="checkbox"/> 上級医の指導下で診療計画を立てることができる <input type="checkbox"/> 上級医の指導下で診療できる
<input type="checkbox"/> 診断できる <input type="checkbox"/> 胸部レントゲン所見 (Bomssel 分類) を記述できる <input type="checkbox"/> 鑑別疾患を記述できる  <input type="checkbox"/> 診断できる <input type="checkbox"/> 鑑別疾患を記述できる  <input type="checkbox"/> 診断できる <input type="checkbox"/> 鑑別疾患を記述できる	<input type="checkbox"/> 上級医の指導下で診療計画を立てることができる <input type="checkbox"/> 上級医の指導下で呼吸管理ができる <input type="checkbox"/> 上級医の指導下で人工肺サーファクタントを投与できる <input type="checkbox"/> 合併症を理解できる <input type="checkbox"/> 上級医の指導下で診療計画を立てることができる <input type="checkbox"/> 上級医の指導下で呼吸管理ができる <input type="checkbox"/> 合併症を理解できる <input type="checkbox"/> 上級医の指導下で診療計画を立てることができる <input type="checkbox"/> 上級医の指導下で呼吸管理ができる <input type="checkbox"/> 合併症を理解できる

	医学生
<ul style="list-style-type: none"> <li>・未熟児無呼吸発作</li>   <li>・気胸 / 空気漏出症候群</li>   <li>・慢性肺疾患</li>   <li>・呼吸器外科 (横隔膜ヘルニア)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 病態を理解できる</li>   <li><input type="checkbox"/> 病態を理解できる</li>   <li><input type="checkbox"/> 病態を理解できる</li>   <li><input type="checkbox"/> 病態を理解できる</li> </ul>
<p>(5) 消化管疾患、腹部疾患</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・壊死性腸炎</li>   <li>・胎便関連腸閉塞</li>   <li>・消化管穿孔</li>   <li>・食道閉鎖症</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 病態を理解できる</li>   <li><input type="checkbox"/> 病態を理解できる</li>   <li><input type="checkbox"/> 病態を理解できる</li>   <li><input type="checkbox"/> 病態を理解できる</li> <li><input type="checkbox"/> 分類を理解できる</li> <li><input type="checkbox"/> 診断方法を理解できる</li> </ul>

初期研修医	後期研修医
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 診断できる</li> <li><input type="checkbox"/> 病因を理解できる</li> <li><input type="checkbox"/> 鑑別疾患を記述できる</li> <li><input type="checkbox"/> 診断できる</li> <li><input type="checkbox"/> 鑑別疾患を記述できる</li>   <li><input type="checkbox"/> 分類を理解できる</li> <li><input type="checkbox"/> 病因を理解できる</li>   <li><input type="checkbox"/> 診断できる</li> <li><input type="checkbox"/> 鑑別疾患を記述できる</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 上級医の指導下で診療計画を立てることができる</li> <li><input type="checkbox"/> 合併症を理解できる</li> <li><input type="checkbox"/> 上級医の指導下で診療計画を立てることができる</li> <li><input type="checkbox"/> 合併症を理解できる</li> <li><input type="checkbox"/> 診断できる</li> <li><input type="checkbox"/> 分類や病因に基づいて診療計画を立てることができる</li> <li><input type="checkbox"/> 合併症を理解できる</li> <li><input type="checkbox"/> 上級医の指導下で診療計画を立てることができる</li> <li><input type="checkbox"/> 合併症を理解できる</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 診断できる</li> <li><input type="checkbox"/> 診断できる</li>   <li><input type="checkbox"/> 診断できる</li>   <li><input type="checkbox"/> 診断できる</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 上級医の指導下で診療計画を立てることができる</li> <li><input type="checkbox"/> 上級医の指導下で診療計画を立てることができる</li> <li><input type="checkbox"/> 予防法を実施できる</li> <li><input type="checkbox"/> 上級医の指導下で専門診療科と協議して診療計画を立てることができる</li> <li><input type="checkbox"/> 上級医の指導下で専門診療科と協議して診療計画を立てることができる</li> </ul>

	医学生
<ul style="list-style-type: none"> <li>・腸閉鎖症</li> <li>・鎖肛</li> <li>・ヒルシュスプルング病</li> <li>・臍帯ヘルニア / 腹壁破裂</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 病態を理解できる</li> <li><input type="checkbox"/> 分類を理解できる</li> <li><input type="checkbox"/> 特徴的な X 線所見を理解できる</li> <li><input type="checkbox"/> 病態を理解できる</li> <li><input type="checkbox"/> 分類を理解できる</li> <li><input type="checkbox"/> 病態を理解できる</li> <li><input type="checkbox"/> 分類を理解できる</li> <li><input type="checkbox"/> 診断方法を理解できる</li> <li><input type="checkbox"/> 病態を理解できる</li> </ul>
<p>(6) 循環器疾患</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・未熟児動脈管開存症</li> <li>・新生児遷延性肺高血圧症</li> <li>・先天性心疾患 (非チアノーゼ型心疾患、 チアノーゼ型心疾患)</li> <li>・晩期循環不全</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 病態を理解できる</li> <li><input type="checkbox"/> 胎児循環を理解できる</li> <li><input type="checkbox"/> 病態を理解できる</li> <li><input type="checkbox"/> 病因を理解できる</li> <li><input type="checkbox"/> 血行動態を理解できる</li> </ul>
<p>(7) 神経疾患</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・低酸素性虚血性脳症</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 病態を理解できる</li> </ul>

初期研修医	後期研修医
<input type="checkbox"/> 診断できる <input type="checkbox"/> 診断できる <input type="checkbox"/> 鑑別疾患を記述できる <input type="checkbox"/> 診断できる	<input type="checkbox"/> 上級医の指導下で専門診療科と協議して診療計画を立てることができる <input type="checkbox"/> 上級医の指導下で専門診療科と協議して診療計画を立てることができる <input type="checkbox"/> 上級医の指導下で所見を基に専門診療科と協議できる <input type="checkbox"/> 初期処置ができる
<input type="checkbox"/> 診断方法を理解できる <input type="checkbox"/> 特徴的な症状を理解できる <input type="checkbox"/> 診断方法を理解できる <input type="checkbox"/> 特徴的な症状を理解できる <input type="checkbox"/> 特徴的な症状を理解できる <input type="checkbox"/> 検査を見学する <input type="checkbox"/> 検査所見を理解できる <input type="checkbox"/> 病態を理解できる <input type="checkbox"/> 特徴的な症状を理解できる	<input type="checkbox"/> 診断できる <input type="checkbox"/> 上級医の指導下で診療計画を立てることができる <input type="checkbox"/> 診断できる <input type="checkbox"/> 上級医の指導下で診療計画を立てることができる <input type="checkbox"/> 初期診断ができる <input type="checkbox"/> 初期診療ができる <input type="checkbox"/> 診断できる <input type="checkbox"/> 上級医の指導下で診療計画を立てることができる
<input type="checkbox"/> 診断できる	<input type="checkbox"/> Sarnat 分類で評価できる <input type="checkbox"/> 上級医の指導下で診療計画を立てることができる

	医学生
<ul style="list-style-type: none"> <li>・頭蓋内出血 (出血後水頭症含む)</li>   <li>・脳室周囲白質軟化症</li>   <li>・新生児発作</li>   <li>・脊髄髄膜瘤</li>   <li>・先天性水頭症</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 病態を理解できる</li>   <li><input type="checkbox"/> 病態を理解できる</li>   <li><input type="checkbox"/> 病態を理解できる</li>   <li><input type="checkbox"/> 病態を理解できる</li>   <li><input type="checkbox"/> 病態を理解できる</li> </ul>
<p>(8) 感染症</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・母子垂直感染症</li>   <li>・医療関連感染症 / 水平感染症</li>   <li>・重症感染症 (敗血症、髄膜炎)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 病態を理解できる</li>   <li><input type="checkbox"/> 病態を理解できる</li>   <li><input type="checkbox"/> 病態を理解できる</li> <li><input type="checkbox"/> 症状を理解できる</li> </ul>



初期研修医	後期研修医
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 診断できる</li> <li><input type="checkbox"/> 画像所見を理解できる</li>   <li><input type="checkbox"/> 診断できる</li> <li><input type="checkbox"/> 画像所見を理解できる</li> <li><input type="checkbox"/> 診断できる</li>   <li><input type="checkbox"/> 診断できる</li> <li><input type="checkbox"/> 合併症を理解できる</li> <li><input type="checkbox"/> 見学する</li>   <li><input type="checkbox"/> 診断できる</li> <li><input type="checkbox"/> 画像所見を理解できる</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 上級医の指導下で診療計画を立てることができる</li> <li><input type="checkbox"/> 上級医の指導下で所見を基に専門診療科と協議できる</li> <li><input type="checkbox"/> 上級医の指導下で診療計画を立てることができる</li> <li><input type="checkbox"/> aEEG と EEG の違いを説明できる</li> <li><input type="checkbox"/> 上級医の指導下で診療計画を立てることができる</li> <li><input type="checkbox"/> 初期対応ができる</li> <li><input type="checkbox"/> 上級医の指導下で診療計画を立てることができる</li> <li><input type="checkbox"/> 上級医の指導下で専門診療科やコメディカルと連携できる</li> <li><input type="checkbox"/> 上級医の指導下で診療計画を立てることができる</li> <li><input type="checkbox"/> 上級医の指導下で専門診療科やコメディカルと連携できる</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 診断できる</li>   <li><input type="checkbox"/> 標準予防策を実施できる</li> <li><input type="checkbox"/> 診断できる</li> <li><input type="checkbox"/> 診断できる</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 感染予防を理解できる</li> <li><input type="checkbox"/> 上級医の指導下で診療計画を立てることができる</li> <li><input type="checkbox"/> 上級医の指導下で診療計画を立てることができる</li> <li><input type="checkbox"/> 上級医の指導下で診療計画を立てることができる</li> <li><input type="checkbox"/> 合併症を理解できる</li> </ul>

	医学生
(9) 代謝内分泌疾患 <ul style="list-style-type: none"> <li>・甲状腺低下症</li> <li>・耐糖異常(低血糖症・高血糖症)</li> <li>・骨塩減少症(早産児)</li> <li>・高K血症(早産児)</li> <li>・副腎過形成</li> </ul>	<input type="checkbox"/> 病態を理解できる <input type="checkbox"/> 病態を理解できる <input type="checkbox"/> 病態を理解できる <input type="checkbox"/> 病態を理解できる <input type="checkbox"/> 病態を理解できる
(10) 血液疾患 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ビタミンK欠乏症</li> <li>・多血症</li> <li>・未熟児貧血</li> </ul>	<input type="checkbox"/> 病態を理解できる <input type="checkbox"/> 病態を理解できる <input type="checkbox"/> 病態を理解できる
(11) 新生児黄疸	<input type="checkbox"/> 病態を理解できる
(12) 未熟児網膜症	<input type="checkbox"/> 病態を理解できる

初期研修医	後期研修医
<input type="checkbox"/> 診断できる <input type="checkbox"/> 診断できる <input type="checkbox"/> 診断できる <input type="checkbox"/> 診断できる <input type="checkbox"/> 診断できる	<input type="checkbox"/> 上級医の指導下で診療計画を立てることができる <input type="checkbox"/> 上級医の指導下で診療計画を立てることができる <input type="checkbox"/> 上級医の指導下で診療計画を立てることができる <input type="checkbox"/> 上級医の指導下で診療計画を立てることができる <input type="checkbox"/> 上級医の指導下で診療計画を立てることができる
<input type="checkbox"/> 診断できる <input type="checkbox"/> 診断できる <input type="checkbox"/> 診断できる	<input type="checkbox"/> 上級医の指導下で診療計画を立てることができる <input type="checkbox"/> 上級医の指導下で診療計画を立てることができる <input type="checkbox"/> 上級医の指導下で診療計画を立てることができる
<input type="checkbox"/> 診断できる	<input type="checkbox"/> 上級医の指導下で診療計画を立てることができる
<input type="checkbox"/> 上級医の指導下で診療に参加する	<input type="checkbox"/> 上級医の指導下で専門診療科と協議して診療計画を立てることができる

## 7. フォローアップ

	医学生
(1) 成長評価	<input type="checkbox"/> 定型的な身体成長を理解できる
(2) 発達評価	<input type="checkbox"/> 定型的な精神運動発達を理解できる
(3) 病診連携	<input type="checkbox"/> 周産期医療体制を理解できる
(4) 社会福祉制度	<input type="checkbox"/> 母子に関連する社会福祉制度を理解できる

あなたの到達目標の振り返りを記録しましょう。

期間	施設名
年 月～ 年 月	
年 月～ 年 月	
年 月～ 年 月	
年 月～ 年 月	
年 月～ 年 月	
年 月～ 年 月	

会員番号：

初期研修医	後期研修医
<input type="checkbox"/> 正期産児の異常所見を評価できる	<input type="checkbox"/> ハイリスク児の異常所見を評価できる
<input type="checkbox"/> 発達評価を見学する <input type="checkbox"/> 上級医の指導下で発達評価を実施できる	<input type="checkbox"/> 評価所見を理解できる
<input type="checkbox"/> 退院後の病診連携を理解できる	<input type="checkbox"/> 上級医の指導下で病診連携を 実践できる
<input type="checkbox"/> 上級医の指導下で利用可能な 社会福祉制度を選定できる	<input type="checkbox"/> 多職種と連携できる <input type="checkbox"/> 制度に必要な書類を作成できる <input type="checkbox"/> 家族との面談に参加する

振り返り

名前：
-----





2018年1月 第1版発行

編集者：一般社団法人日本新生児成育医学会教育委員会  
早川昌弘（委員長）、廣間武彦（副委員長）、荒堀仁美  
岩田欧介、落合正行、久保田真通、小林正樹  
斎藤朋子、戸津五月、松本 敦（各委員）

発行者：楠田 聡

発行所：一般社団法人日本新生児成育医学会  
〒532-8588 大阪市淀川区宮原3丁目4番30号  
ニッセイ新大阪ビル16階 メディカ出版内  
E-mail：jsnhd@jsnhd.or.jp  
TEL：06-6398-5625 FAX：06-6398-5617  
URL：http://jsnhd.or.jp/

禁無断転載