

周産期医療研修事業について

1 国が定める周産期医療従事者の育成

周産期医療体制の構築に必要な事項として、都道府県における周産期医療体制の整備のうち、周産期医療関係者の資質向上が必要とされている。

第2 医療体制の構築に必要な事項

1 都道府県における周産期医療体制の整備

(6) 周産期医療関係者に対する研修

都道府県は、地域周産期医療関連施設等の医師、助産師、看護師、搬送コーディネーター、NICU 入院児支援コーディネーター等に対し、地域の保健医療関係機関・団体等と連携し、総合周産期母子医療センター等において、必要な専門的・基礎的知識及び技術を習得させ、また地域における母子保健や福祉等の体制についての理解を深めるため、到達目標を定め、研修を行うものとする。

① 到達目標の例

ア 周産期医療に必要なとされる基本的な知識及び技術の習得

イ 緊急を要する母体及び新生児に対する的確な判断力及び高度な技術の習得

ウ NICU 等高次医療施設を退院後、地域で医療的なケアを要する児や家族のための環境整備や地域連携のために必要な手続き等に関する基礎的な知識の習得

② 研修内容の例

ア 産科

(ア) 胎児及び母体の状況の適切な把握と迅速な対応

(イ) 産科ショックとその対策

(ウ) 妊産婦死亡とその防止対策

(エ) 帝王切開の問題点

イ 新生児医療

(ア) ハイリスク新生児の医療提供体制

(イ) 新生児関連統計・疫学データ

(ウ) 新生児搬送の適応

(エ) 新生児蘇生法

(オ) ハイリスク新生児の迅速な診断

(カ) 新生児管理の実際

(キ) 退院後の保健指導、フォローアップ実施方法等

ウ その他

(ア) 救急患者の緊急度の判断、救急患者の搬送及び受入ルール等

(イ) 他の診療科との合同の症例検討会等

(ウ) 地域の福祉施設、療育支援施設との連携会議等

出典：疾病・事業及び在宅医療に係る医療体制について

(平成 29 年 3 月 31 日付け 医政地発 0331 第 3 号 厚生労働省医政局地域医療計画課長通知)

(一部改正 平成 29 年 7 月 31 日付け 医政地発 0731 第 1 号 厚生労働省医政局地域医療計画課長通知)

別紙「疾病・事業及び在宅医療に係る医療体制構築に係る指針」より抜粋

2 本県が目指す周産期医療体制

県では、第 7 次地域医療計画において、周産期医療の目指すべき方向性として、地域で安心して子どもを産むことのできる体制の維持・充実を目指し、以下に掲げる取組みを進める予定である。

- 周産期医療の機能分担及び連携強化と共に、周産期医療従事者の確保・育成・再教育による安全な医療提供体制の確保を図ります。
- 新生児医療の有効活用のための後方支援の充実と小児の療養・療育支援が可能な体制の確保を図ります。
- 災害時小児周産期リエゾンを育成する等、災害時の体制の強化を図ります。
- 妊産婦のメンタルヘルスケアについて連携体制の強化を図ります。

3 県内の周産期医療従事者の育成状況（H29.9.1時点）

【研修区分】I：インストラクター，F：フォローアップ，S：スキルアップ，P：プロバイダー，B：ベーシック，
A：アドバンス，AI：アドバンスインストラクター

(1) 各研修受講者数

| | NCPR | | | | | ALSO | | BLSO | J-MELS | | | | PC3 | ACLS | BLS |
|------|------|-----|----|----|---|------|---|------|--------|----|---|----|-----|------|-----|
| | 専門 | 一次 | I | F | S | P | I | P | B | I | A | AI | P | P | P |
| 周母C | 270 | 109 | 15 | 2 | 2 | 70 | 6 | 12 | 20 | 11 | 1 | 0 | 0 | 31 | 85 |
| 病院 | 46 | 57 | 3 | 1 | 0 | 9 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 診療所 | 96 | 70 | 2 | 13 | 5 | 18 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| 助産所 | 9 | 6 | 3 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 計 | 421 | 242 | 23 | 16 | 7 | 102 | 6 | 13 | 30 | 12 | 1 | 0 | 0 | 35 | 91 |
| 妊健施設 | 15 | 5 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |

(2) 資格取得者数

| | NCPR | | | | | ALSO | | BLSO | J-MELS | | | | PC3 | ACLS | BLS |
|------|------|-----|----|----|---|------|---|------|--------|---|---|----|-----|------|-----|
| | 専門 | 一次 | I | F | S | P | I | P | B | I | A | AI | P | P | P |
| 周母C | 188 | 30 | 19 | 0 | 0 | 31 | 4 | 1 | 12 | 7 | 1 | 0 | 0 | 21 | 61 |
| 病院 | 41 | 51 | 3 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 診療所 | 79 | 54 | 2 | 14 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 助産所 | 9 | 6 | 3 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 計 | 317 | 141 | 27 | 14 | 2 | 47 | 4 | 1 | 17 | 8 | 1 | 0 | 0 | 22 | 62 |
| 妊健施設 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 |

(3) 受講希望者数

| | NCPR | | | | | ALSO | | BLSO | J-MELS | | | | PC3 | ACLS | BLS |
|------|------|----|----|----|----|------|---|------|--------|---|---|----|-----|------|-----|
| | 専門 | 一次 | I | F | S | P | I | P | B | I | A | AI | P | P | P |
| 周母C | 31 | 14 | 6 | 3 | 3 | 21 | 1 | 2 | 30 | 1 | 5 | 5 | 0 | 0 | 10 |
| 病院 | 14 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 診療所 | 9 | 17 | 0 | 13 | 33 | 8 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 助産所 | 1 | 0 | 4 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 計 | 55 | 31 | 13 | 16 | 51 | 29 | 1 | 2 | 41 | 1 | 5 | 5 | 0 | 1 | 10 |
| 妊健施設 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

(4) 平成29年度各医療機関主催研修実施予定

| | NCPR | | | | | | | | | |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | A | | B | | I | | F | | S | |
| 対象者 | 自院職員のみ | 他院職員含む | 自院職員のみ | 他院職員含む | 自院職員のみ | 他院職員含む | 自院職員のみ | 他院職員含む | 自院職員のみ | 他院職員含む |
| 周母C | 1 | 4 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 | 2 |
| 病院 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 診療所 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 助産所 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 計 | 3 | 4 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 4 | 2 |
| | ALSO | | BLSO | J-MELS | | | | ACLS | BLS | |
| | P | I | P | B | I | A | AI | P | P | |
| 対象者 | 他院職員含む | 他院職員含む | 他院職員含む | 他院職員含む | 他院職員含む | 他院職員含む | 他院職員含む | 他院職員含む | 自院職員のみ | 他院職員含む |
| 周母C | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 |
| 計 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 |

(5) 県主催周産期医療研修実施状況

| 年度 | NCPR | | | | | | | | | | ALSO | | BLSO | |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 専門 | | 一次 | | I | | F | | S | | 実施回数 | 受講者数 | 実施回数 | 受講者数 |
| | 実施回数 | 受講者数 | 実施回数 | 受講者数 | 実施回数 | 受講者数 | 実施回数 | 受講者数 | 実施回数 | 受講者数 | | | | |
| H21 | 2 | 23 | 2 | 29 | | | | | | | | | | |
| H22 | 2 | 23 | | | | | | | | | | | | |
| H23 | 1 | 13 | 2 | 33 | | | | | | | | | | |
| H24 | 13 | 128 | 8 | 94 | 2 | 30 | | | | | 2 | 36 | | |
| H25 | 12 | 95 | 5 | 50 | | | 1 | 19 | | | 2 | 45 | | |
| H26 | 3 | 47 | 2 | 21 | | | | | | | 1 | 23 | | |
| H27 | | | 3 | 24 | | | | | 1 | 17 | 2 | 33 | 1 | 20 |
| H28 | | | 3 | 11 | | | | | | | 2 | 30 | | |
| 受講者 | | 329 | | 262 | | 30 | | 19 | | 17 | | 167 | | 20 |

【参考】各研修概要（各研修主催者ホームページより抜粋）

| 研修区分 | 内容 | 対象者 |
|--------|---|---|
| NCPR | 専門 気管挿管，薬物投与を含めた「臨床知識編」「実技編」で構成される高度な新生児蘇生法の習得 | 周産期医療機関の医師・看護師・助産師・救急救命士等 |
| | 一次 気管挿管，薬物投与を除く「臨床知識編」「実技編」で構成される基本的な新生児蘇生法の習得 | 一般の医師・看護師・助産師・初期研修医・救急救命士・医学生・看護及び助産学生等 |
| | I インストラクターになるためのコース | 専門コース修了認定者 ※その他受講要件あり |
| | F インストラクションの質の維持を目的とし，NCPR 講習会における指導法の在り方およびガイドライン改定等の最新の情報提供で構成された復習コース | インストラクター認定者 |
| | S 蘇生技術の質の維持を目的とし「講義」「手技実習」「シナリオ実習」で構成された復習コース | 専門及び一次コ修了認定者 ※インストラクターも可 |
| ALSO | P 病院内での妊産婦救急を想定した，産科に関する実践的なトレーニングプログラム | 産婦人科医，助産師，研修医，麻酔科医，救急科医 |
| | I インストラクターになるためのコース | 産科医，助産師 ※その他受講要件あり |
| BLSO | P 病院外・病院前での妊産婦救急を想定した，産科に関する基礎的なトレーニングプログラム | 救命救急士，救急科の看護師・医師，家庭医 |
| J-MELS | B 一次医療施設で高次医療施設に搬送するまでの母体救命対応の講習 | 産婦人科医師，助産師，看護師，救命士，周産期医療に携わる者 |
| | I ベーシックコースのインストラクターになるための講習 | |
| | A 高次医療施設での対応 ベーシックコース受講後のステップアップ講習 | |
| | AI アドバンスコースのインストラクターになるための講習 | |
| PC3 | B 搬送元である一次施設から搬送先である高次施設まで適応可能な共通戦略のもとで周産期救急の初期対応を教育するコース | 産科医，救急医，助産師，看護師 |
| ACLS | P 二次救命処置を学ぶ 心停止のみにとどまらず 重症不整脈，急性冠症候群，脳卒中の初期治療を学ぶ | 医師，看護師，救急救命士，その他医療従事者 |
| BLS | P 成人，小児，乳児の一次救命処置，複数救助者によるチーム蘇生，AED，気道異物について学ぶ | 医師，看護師，救急隊員，その他医療従事者，教職員，一般 |

4 平成30年度以降に実施する主な周産期医療研修について

(1) 実施内容

- ①NCPR
- ②J-MELS
- ③県内の周産期医療体制の維持・強化に必要とされる講演・研修

(2) 実施回数及び実施時期

- ・NCPR及びJ-MELSは、複数回実施

(3) その他

- ・研修会等開催日の2ヶ月前までに、関係施設宛て委託先が通知する。
- ・仙台市以外での実施も検討