

産科・小児科医療関係者の皆様へ

適切な新生児蘇生の実施のために

詳細はこちら



「第12回 再発防止に関する報告書」(2022年3月公表)では、新生児蘇生について分析を行い、以下のとおり適切な新生児蘇生の実施のために心がけていただきたいことを取りまとめました。

◆ 新生児蘇生の提供体制

すべての分娩に新生児蘇生法講習会修了者が立ち会える体制を整備しましょう。

- 胎児心拍数陣痛図で低酸素・酸血症を示唆する所見を認めないものの、出生後に自発呼吸がないなど、新生児蘇生処置を必要とした事例もみられました。

胎児心拍数陣痛図から重篤な状態の児が出生することが予測される場合に**小児科医や新生児蘇生に習熟した産科医、看護スタッフが分娩に立ち会えるよう、連携できる体制**を平時から構築しましょう。

◆ 分娩経過中の胎児心拍数陣痛図の判読と対応

分娩に携わるすべての医師、助産師、看護師等が、**胎児心拍数陣痛図を正確に判読し、適切に対応**できるよう、研鑽しましょう。

- 生後5分未満に新生児蘇生処置が実施され、脳性麻痺発症の原因が分娩中の低酸素・酸血症とされた事例のうち、原因分析報告書における「今後の産科医療の質の向上のために検討すべき事項」として、**胎児心拍数陣痛図の判読と対応に関して提言された事例は33.3%**でした。



胎児心拍数陣痛図を正確に判読することは、適切な新生児蘇生のための対応を判断する助けになります。

事例の紹介

こちらから、「胎児心拍数陣痛図の判読と対応に関して提言され、児娩出時に小児科医の立ち会いがなかった事例の概要・胎児心拍数陣痛図」等をご確認いただけます。



◆ 新生児蘇生法の知識・技能

すべての産科・小児科医療関係者が標準的な新生児蘇生法を体得できるよう、**新生児蘇生法講習会を受講**しましょう。*

新生児蘇生法講習会の受講後も**定期的に知識や技能の更新**をしましょう。

- 生後5分のアプガースコアが0～4点の事例における人工呼吸の実施状況をみると、70.3%の事例では生後1分未満に実施されていましたが、**生後1分以降5分未満や生後5分以降に実施されていた事例**もみられました。

*新生児蘇生法講習会の詳細は新生児蘇生法普及事業ホームページ(<https://www.ncpr.jp/>)に掲載されています。



「第12回 再発防止に関する報告書」における「新生児蘇生について」の分析内容を一部紹介します。

「新生児蘇生について」の分析内容

生後1分のアプガースコアの「呼吸」が0点であった事例229件について、新生児蘇生処置（人工呼吸・胸骨圧迫）の実施状況を施設区分別にみました。

● 生後1分のアプガースコアにおける「呼吸」が0点の事例の新生児蘇生処置実施状況

対象数 = 229

施設区分 新生児蘇生処置の有無と実施時刻(生後経過時間)		病院(周産期指定あり) (127)		病院(周産期指定なし) (55)		診療所 (47)	
		件数	% ^{注1)}	件数	% ^{注1)}	件数	% ^{注1)}
人工呼吸	実施あり ^{注2)}	127	100.0	55	100.0	47	100.0
	1分未満	92	72.4	34	61.8	30	63.8
	1分以降5分未満	28	22.0	18	32.7	12	25.5
	5分以降	0	0.0	0	0.0	3	6.4
	不明	7	5.5	3	5.5	2	4.3
	実施なし	0	0.0	0	0.0	0	0.0
胸骨圧迫	実施あり	69	54.3	29	52.7	31	66.0
	1分未満	22	17.3	15	27.3	16	34.0
	1分以降5分未満	34	26.8	11	20.0	9	19.1
	5分以降	10	7.9	1	1.8	4	8.5
	不明	3	2.4	2	3.6	2	4.3
	実施なし	58	45.7	26	47.3	16	34.0

「呼吸」が0点の全事例で人工呼吸が実施されていました。しかし、**生後1分未満に開始されていない事例も**みられました。

注1)「%」は、各群の分析対象事例に対する割合である。

注2)「人工呼吸実施あり」は、「人工呼吸」の記載はないが、気管挿管後に人工呼吸を実施したとみなした事例3件を含む。

「第12回 再発防止に関する報告書」の「新生児蘇生について」P30 表3-Ⅳ-2より改変

ポイント

適切な新生児蘇生の実施のために

新生児蘇生法ガイドライン2020では、蘇生の初期処置(保温・体位保持・気道開通・皮膚乾燥と刺激)を実施した後も**自発呼吸がない**場合、または**心拍数が100回/分未満**の場合は、**遅くとも生後60秒以内に人工呼吸を開始**することが重要であるとされています。

「再発防止に関する報告書」の詳細な内容はホームページからご確認ください

過去の報告書やリーフレット等もご覧いただけますので、ぜひご活用ください。
<http://www.sanka-hp.jcqhc.or.jp/documents/prevention/index.html>

アクセスは
こちら

