

【新生児集中治療室（NICU）部門におけるサーベイランスの概要と目的】

本サーベイランスの目的は、新生児集中治療室（NICU）で発生する院内感染症の発生率とその原因菌に関するデータを継続的に収集・解析し、NICUにおける院内感染症の発生状況等を明らかにすることである。

サーベイランスの対象としている感染症は、敗血症、肺炎、髄膜炎、腸炎、皮膚炎、その他であり、対象とする原因菌はメチシリン耐性黄色ブドウ球菌（MRSA）、メチシリン感性黄色ブドウ球菌（MSSA）、コアグララーゼ陰性ブドウ球菌（CNS）、緑膿菌、カンジダ、その他である。これらのデータを出生体重別、感染症別、原因菌別に集計し、NICUにおけるベンチマークとなる情報を提供している。

【図表】

1. 出生体重別入院患児数・感染症発症患児数
2. 菌種別感染症発症患児数
3. 感染症分類別感染症発症患児数

【解説】

1. 出生体重別入院患児数・感染症発症患児数

2023 年年報（2023 年 1 月～12 月）では 106 医療機関からデータの提出があった。総入院患児数 28,756 人中、771 人（2.7%）が感染症を発症した。

出生体重別の感染症発生頻度は、超低出生体重児（～999 g）では 1,033 人中 318 人（30.8%）、1000g～1499g の児では 1,611 人中 82 人（5.1%）、1500g 以上の児では 26,112 人中 371 人（1.4%）であり、超低出生体重児（～999g）が最も高かった。

2. 菌種別感染症発症患児数

感染症発症患児 771 人の感染症原因菌は、MSSA 119 例（15.4%）、CNS 112 例（14.5%）、MRSA 69 例（8.9%）とブドウ球菌属が全体の約 4 割を占めた。

次いで、カンジダ 24 例（3.1%）、緑膿菌 13 例（1.7%）と続いた。また、その他の菌種の報告は 288 例（37.4%）、菌不明は 146 例（18.9%）であった。

3. 感染症分類別感染症発症患児数

感染症発症患児 771 人の感染症分類は、敗血症 292 例（37.9%）と肺炎 162 例（21.0%）が全体の約 6 割を占め、皮膚炎 48 例（6.2%）、腸炎 37 例（4.8%）、髄膜炎 13 例（1.7%）と続いた。また、その他の感染症の報告は 219 例（28.4%）であった。

2023 年のデータが未提出の 14 医療機関は集計対象外とした。

下記の基準に該当する医療機関に問い合わせを行った結果、提出されたデータに疑義が生じた医療機関はなかった。

疑義データの条件

- 年間入院患児数の報告がない
- 菌種別および感染症別の年間発生率が高く逸脱している（極値）

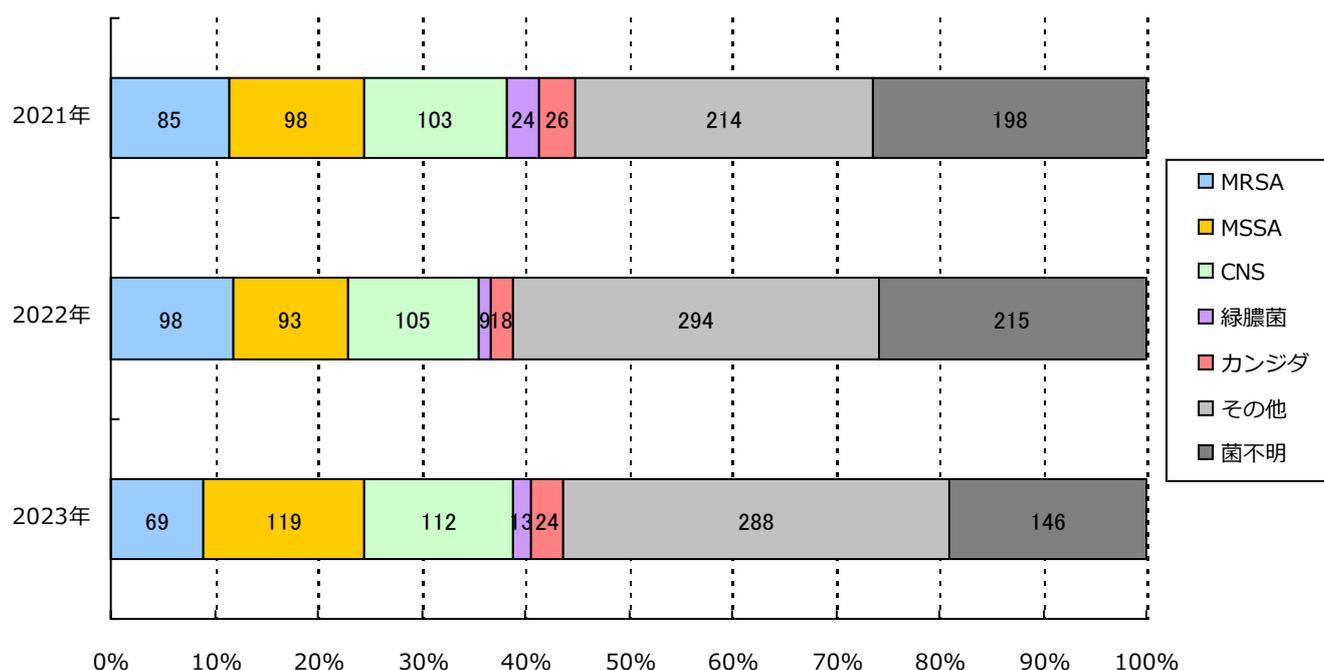
1. 体重別入院患児数・感染症発症患児数

体重	入院患児数	感染症発症患児数	感染症発生率
～999g	1,033	318	30.8%
1,000～1,499g	1,611	82	5.1%
1,500g～	26,112	371	1.4%
合計	28,756	771	2.7%

(集計対象医療機関数：106)

2. 菌種別感染症発症患児数

	2021年 発症患児数(割合)	2022年 発症患児数(割合)	2023年 発症患児数(割合)
集計対象医療機関数	108	109	106
MRSA	85 (11.4%)	98 (11.8%)	69 (8.9%)
MSSA	98 (13.1%)	93 (11.2%)	119 (15.4%)
CNS	103 (13.8%)	105 (12.6%)	112 (14.5%)
緑膿菌	24 (3.2%)	9 (1.1%)	13 (1.7%)
カンジダ	26 (3.5%)	18 (2.2%)	24 (3.1%)
その他	214 (28.6%)	294 (35.3%)	288 (37.4%)
菌不明	198 (26.5%)	215 (25.8%)	146 (18.9%)
合計	748人	832人	771人



3. 感染症分類別感染症発症患児数

	2021年 発症患児数(割合)	2022年 発症患児数(割合)	2023年 発症患児数(割合)
集計対象医療機関数	108	109	106
敗血症	255 (34.1%)	313 (37.6%)	292 (37.9%)
髄膜炎	18 (2.4%)	28 (3.4%)	13 (1.7%)
肺炎	170 (22.7%)	189 (22.7%)	162 (21.0%)
腸炎	46 (6.1%)	33 (4.0%)	37 (4.8%)
皮膚炎	46 (6.1%)	37 (4.4%)	48 (6.2%)
その他	213 (28.5%)	232 (27.9%)	219 (28.4%)
合計	748人	832人	771人

