

公開情報 2024年1月～12月 年報

院内感染対策サーベイランス 新生児集中治療室部門



【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）、コアグラエゼ陰性ブドウ球菌（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

2024 年年報（2024 年 1 月～12 月）では 104 医療機関からデータの提出があった。総入院患児数 28,086 人中、769 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 945 人中 269 人（28.5%）、1000g～1499g の児では 1,507 人中 90 人（6.0%）、1500g 以上の児では 25,634 人中 410 人（1.6%）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 769 人の感染症原因菌は、MSSA 122 例（15.9%）、CNS 99 例（12.9%）、MRSA 91 例（11.8%）とブドウ球菌属が全体の約 4 割を占めた。

次いで、緑膿菌 18 例（2.3%）、カンジダ 17 例（2.2%）と続いた。また、その他の菌種の報告は 277 例（36.0%）、菌不明は 145 例（18.9%）であった。

公開情報 2024年1月～12月 年報

院内感染対策サーベイランス 新生児集中治療室部門



3. 感染症分類別感染症発症患児数

感染症発症患児 769 人の感染症分類は、敗血症 263 例（34.2%）と肺炎 200 例（26.0%）が全体の約 6 割を占め、皮膚炎 52 例（6.8%）、腸炎 33 例（4.3%）、髄膜炎 21 例（2.7%）と続いた。また、その他の感染症の報告は 200 例（26.0%）であった。

2024 年のデータが未提出の 11 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 1 医療機関についても集計から除外した。

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）

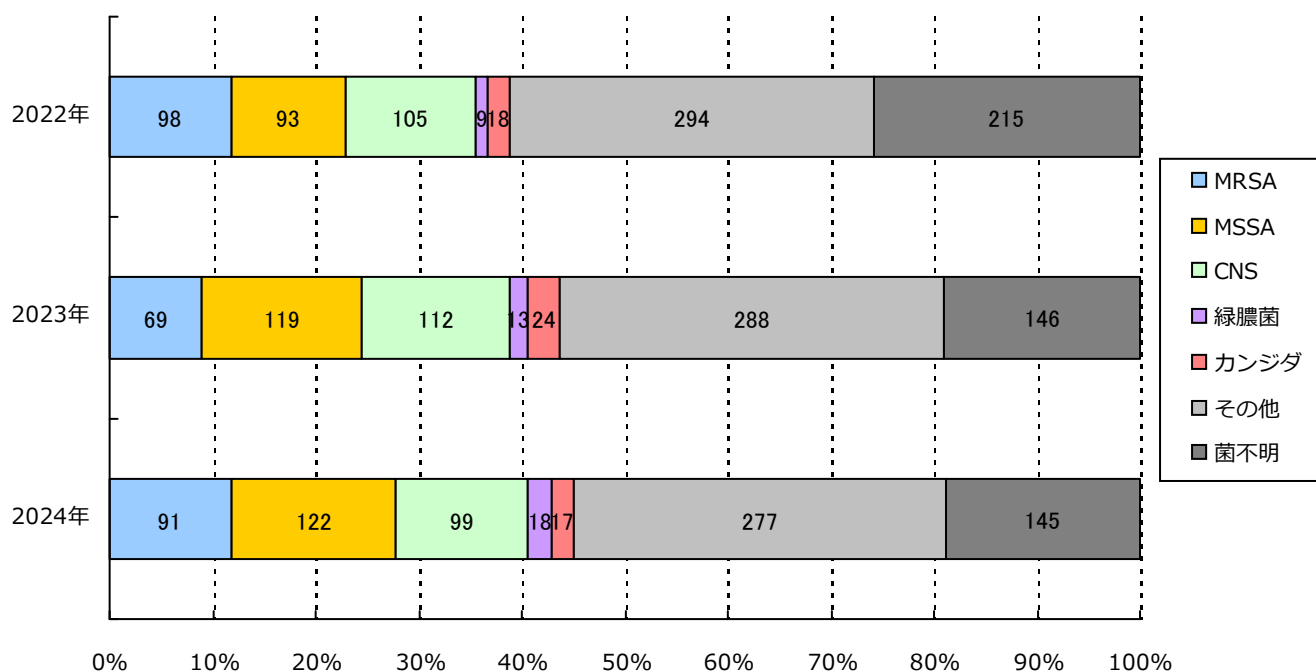
1. 体重別入院患児数・感染症発症患児数

体重	入院患児数	感染症発症患児数	感染症発生率
～999g	945	269	28.5%
1,000～1,499g	1,507	90	6.0%
1,500g～	25,634	410	1.6%
合計	28,086	769	2.7%

(集計対象医療機関数：104)

2. 菌種別感染症発症患児数

	2022年 発症患児数(割合)	2023年 発症患児数(割合)	2024年 発症患児数(割合)
集計対象医療機関数	109	106	104
MRSA	98 (11.8%)	69 (8.9%)	91 (11.8%)
MSSA	93 (11.2%)	119 (15.4%)	122 (15.9%)
CNS	105 (12.6%)	112 (14.5%)	99 (12.9%)
緑膿菌	9 (1.1%)	13 (1.7%)	18 (2.3%)
カンジダ	18 (2.2%)	24 (3.1%)	17 (2.2%)
その他	294 (35.3%)	288 (37.4%)	277 (36.0%)
菌不明	215 (25.8%)	146 (18.9%)	145 (18.9%)
合計	832人	771人	769人



3. 感染症分類別感染症発症患児数

	2022年 発症患児数(割合)	2023年 発症患児数(割合)	2024年 発症患児数(割合)
集計対象医療機関数	109	106	104
敗血症	313 (37.6%)	292 (37.9%)	263 (34.2%)
髄膜炎	28 (3.4%)	13 (1.7%)	21 (2.7%)
肺炎	189 (22.7%)	162 (21.0%)	200 (26.0%)
腸炎	33 (4.0%)	37 (4.8%)	33 (4.3%)
皮膚炎	37 (4.4%)	48 (6.2%)	52 (6.8%)
その他	232 (27.9%)	219 (28.4%)	200 (26.0%)
合計	832人	771人	769人

