

International Nosocomial Infection Control Consortium (INICC) Report, Data Summary for 2002- 2007, American Journal of Infection Control- Am J Infect Control; 36:627-37 – 2008

国际医院感染控制联盟报告，日期：2002-2007 2008年发表于美国感染控制杂志

作者：Victor D. Rosenthal, Dennis G. Maki, Ajita Mehta, Carlos Álvarez Moreno, Hakan Leblebicioglu, Francisco Higuera, Luis Cuellar, Naoufel Madani, Zan Mitrev, Lourdes Dueñas, Josephine Anne Ng, Humberto Guanache Garcell, Lul Raka, Rosalía Fernández Hidalgo, Eduardo A Medeiros.

我们报告国际感染控制联盟从南美洲，亚洲，非洲及欧洲 98 个重症监护病房（ICU）自 2002 年到 2007 年收集到的监测数据。在这六年的研究过程中，利用美国中心疾病控制（CDC NNIS）对于相关医疗保健设备相关感染的定义，我们收集了来自 43, 114 名在重症监护病房接受治疗的患者及总和超过 272, 279 天的所有详细数据，虽然这些设备利用率在发展中国家重症监护室和美国重症监护室有着相似的报告，但是那些国际医院感染控制联盟（INICC）跟踪的医院的院内设备相关感染率与美国 ICU 相比明显偏高：INICC 重症监护室汇集的中心静脉插管(CVC)在血液系统中的感染率为 9.2‰ 每天，与美国重症监护室 2.4-5.3‰ 每天的概率比较，是其三倍，呼吸机相关性肺炎（VAP）的整体比率也明显过高，19.5vs 1.1-3.6‰ 每天，比如相关尿路导管感染率 6.5 vs 3.4-5.2‰ 每天。更加需要注意的数据是，细菌耐药性频率的比较，金黄色葡萄球菌株对甲氧（MRSA）(80.8% vs 48.1%)，肠杆菌对头孢三嗪（50.8 % vs 17.8 %）和铜绿假单胞菌对氟喹诺酮（52.4 % vs 29.1 %）也远远高于在美国 ICU 的重症监护室，以及二月份未经整理的与装置有关的感染超额死亡率等，从 14.3 %（CVC 公司相关 BSI 认证）到 27.5 %