

Závěr: Podání krátkodobě působících betablokátorů nevedlo k redukcii krátkodobé mortality u septických pacientů s přetrvávající tachykardií.

Budoucí studie by měly poskytovat rozsáhlejší hemodynamická data pro lepší charakterizaci srdeční funkce před zahájením léčby a během ní.

## 14 Účinek každodenní antiseptické koupele s oktenidinem na bakteremii získanou na JIP a multirezistentní mikroorganismy získané na JIP: multicentrická, cluster-randomizovaná, dvojité zaslepená, placebem kontrolovaná crossover studie

Schaumburg T, Köhler N, Breitenstein Y, Kolbe-Busch S, Hasenclever D, Chaberny IF. EFFECT of daily antiseptic bathing with octenidine on ICU-acquired bacteremia and ICU-acquired multidrug-resistant organisms: a multicenter, cluster-randomized, double-blind, placebo-controlled, cross-over study. *Intensive Care Med.* 2024 Dec;50(12):2073-2082. doi: 10.1007/s00134-024-07667-2. Epub 2024 Oct 17. Erratum in: *Intensive Care Med.* 2025 Mar 24. doi: 10.1007/s00134-025-07862-9. PMID: 39417875; PMCID: PMC11588887.

Antiseptické koupele vzbudily pozornost jako prostředek k redukcii nemocničních infekcí. Předchozí studie prokázaly účinnost antiseptického koupání v rizikovém prostředí jako jsou JIP, s použitím chlorhexidinu. V této studii jsme se zaměřili na hodnocení účinnosti oktenidinu jako potenciální alternativy vzhledem k jeho popularitě a širokému použití v Evropě.

Výsledky: Bylo analyzováno 104 039 hospitalizací na JIP u 93 438 pacientů a 712 784 mikrobiologických testů, což vedlo k detekci 1 508 případů bakteremie získané na JIP a 1 871 případů MDRO získaných na JIP. Koupání s oktenidinem impregnovanými ubrousky zabránilo

bakteremii na JIP; pozorováno bylo snížení rizika o 17 % homogenně napříč všemi účastníky se JIP (HR) 0,83, 95% CI [0,75; 0,92],  $p = 0,0003$ ). Toto snížení se týkalo převážně koaguláza-negativních stafylokoků (53 %) a enterokoků (17 %). Nebyl pozorován žádný účinek intervence na MDRO získané na JIP (HR 0,98, 95% CI [0,83; 1,15]). Heterogenita mezi účinky intervence na získání MDRO v rámci jednotlivých JIP byla podstatná.

Závěr: Antiseptické koupání s oktenidinem může být účinné při prevenci bakteremie získané na JIP, zejména kvůli grampozitivním bakteriím a běžným kožním komenzálům.