

HUBUNGAN LAMA KONTAK RESIDUAL DISINFECTAN INCIDINE DENGAN JUMLAH BAKTERI UDARA DI RUANG INSTALASI BEDAH SENTRAL RAWAT DARURAT (IBS. IRDA) RSUP DR KARIADI SEMARANG.

RITA INDRIYATI -- E2A399130
(2001 - Skripsi)

Infeksi nosokomial merupakan infeksi yang didapat karena perawatan di rumah sakit, yaitu ketika penderita terkena infeksi lain dari yang dideritanya waktu masuk. Cara sterilisasi dengan menggunakan disinfektan incidine.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan lama kontak residual disinfektan incidine dengan jumlah bakteri di ruang Instalasi Bedah Sentral rawat Sdarurat (IBS. IRDA) RSUP dr Kariadi Semarang. Jenis penelitian yang digunakan adalah explanatory fese. Data penelitian diperoleh dengan melakukapemeriksaan jumlah bakteri udara setelah ruang diInstalasi Bedah Sentral Rawat Darurat dengan mengambil 2 titik pengambilan dalam tiap ruangan 9ruang operasi A, ruang operasi B, ruang operasi C, raung cuci alat dan lorong ruangan.)

Hasil penelitian menunjukkan jumlah bakteri di udara terkecil ditemukan pada 8 jam yaitu sebesar 11 CFU (Colony Forming Unit) dan bakteri terbanyak ditemukan pada 120 jam setelah ruangan kontak, dengan disinfektan incidine. Hasil penelitian dianalisa dengan menggunakan uji korelasi pearson, dan ditemukan $p=0,047$ yang menunjukkan adanya hubungan antara lain lama kontak residual disinfektan incidine dengan jumlah bakteri udara karena terjadi hubungan maka dilanjutkan dengan uji koefisien korelasi untuk mengetahui tingkat dari hubungan yang ditimbulkan dan didapatkan hasil tingkat koegisien korelasi= $0,637$. berdasarkan data yang sudah terkumpul diatas dapat disimpulkan bahwa terjadi hubungan yang kuat antara lain lam akontak residual disinfektan incidine dengan jumlahbaketeri di ruang IBS IRDA RSUP dr Kariadi Semarang.

Jadi ruang IBS IRDA RSUP dr kariadi Semarang masih ditemukan adanya abkteri udara yang walaupun ruangan sudah didisenfeksi dengan disinfektan incidine secara rutin tiap minggu sekali, tapi jumah bakteri udara yang ditemukan melebihi syarat bakteri udara yang diperbolehkan yaitu 5-10 CFU, sehingga ada baiknya ruang IBS.IRDA melakukan disinfeksi seminggu 2 kali, untuk lebih mengurangi jumlah bakteri di udara.

Kata Kunci: DISINFECTAN, RUANG INSTALASI BEDAH SENTRAL