

## ارزشیابی نمونه برداری میکربری از محیط بیمارستان

مجله نظام پژوهشی  
سال هشتم، شماره ۴، صفحه ۲۲۱ - ۱۳۶۱

\* دکتر رضا امیری قراچلو

قبل از هر چیز باید مذکور شد که تا بحال شواهد روش و قانع کننده‌ای در دست نیست که این نوع برنامه‌ها کمک محسوسی به پیشگیری عفو نتهای بیمارستان کرده باشد و همچنین تا بحال نشان داده نشده که وقوع و شدت وحدت عفو نتهای بیمارستانی را بطری مستقیمی با میزان آلودگی محیط بیمارستان داشته باشد و اصولاً یک استاندارد معنی داری که میزان آلودگی قابل قبول را در محیط بیمارستان تعیین کند وجود ندارد (۱۶۲)، در نتیجه انجام این نوع نمونه برداریهای منظم و بدون هدف از محیط و کارکنان بیمارستان، پس از انجام مقدار زیادی کار و صرف وقت و مواد، یک سلسله آمار و اعدادی از آلودگی‌های باکتریائی در نقاط مختلف بیمارستان را تحت اختیار مسئولان این مؤسسات میگذارد که این ارقام بهیچوجه قابل تفسیر نبوده و امکان استفاده از آنها برای بدست آوردن اطلاعات در مورد وفور و کانون عفو نتهای ناشی از محیط بیمارستان مقدور نمیباشد، این ارقام ممکن است نموداری باشند از وضع نظافت و خانه‌داری بیمارستان که این دلیل بنتهای جهت یک چنین فعالیتی قابل قبول نخواهد بود، همچنانکه برای پاکیزگی و نظافت خانه‌های شخصی احتیاجی به نمونه برداری باکتریائی نمی‌باشد. در اینجا باید مذکور گردید که نه تنها این نوع نمونه برداریها فایده‌ای جهت پیشگیری عفو نتهای بیمارستان

در طی انجام کارهای روزانه گاهی پیش می‌آید که همکاران عزیز و مسئولان بیمارستانها در خواست مینمایند تا بطور منظم از محیط بیمارستانهای مربوطه نمونه برداری جهت بررسی میکری انجام شود. جواب کوتاه و مختصر تلفنی که این گونه نمونه برداریها بدون داشتن هدف مشخص کمکی به پیشگیری عفو نتهای بیمارستانی نمی‌نماید، ظاهرآ قانع کننده نبوده و در بعضی مواقع موجب گله میگردد، در نتیجه نویسنده باین فکر افتاد که شاید توضیح مختصری در این زمینه بی مورد نباشد. عقیده کلی که بوسیله مراکز علمی بین‌المللی نیز تأیید گردیده اینست که نمونه برداری جهت بررسی میکری از محیط بیمارستان اگر بر مبنای یک هدف مشخص و برنامه تنظیم شده براساس مطالعات همه‌گیری شناسی نباشد بی ارزش و از نظر اقتصادی قابل توجیه نیست.

مقصود از نمونه برداری میکری برنامه‌هایی است که برای پیشگیری از عفو نتهای بیمارستانی بطور منظم در بخشی بیمارستانها مت شده و انجام میگیرد، بدین معنی که از هوا و دیوار و گف اطاق و سطوح متفاوت و وسائل و دستگاههای مختلف بیمارستان منجمله تختخواب، پتو، ملحچه و غیره نمونه برداری باکتریائی انجام میگیرد تا باکتریهای بیماری‌زا و فراوانی آنها تعیین گردد.

\* دانشکده بهداشت دانشگاه تهران.

که در مقالات و نوشتہ‌های قبلی ذکر گردیده است (۴ و ۵) ، شروع به جمع آوری اطلاعات و بررسی‌های همه گیری‌شناسی نمایند و بر اساس و مبنای آن اطلاعات شاید لازم باشد که از محل وسائل و حتی افراد بخصوصی در بیمارستان و جهت باکتری مشخص نمونه برداری‌های لازم انجام گردد . در غیر اینصورت همچنان‌نه که ذکر شد نمونه برداری میکربی از محیط بیمارستان بدون هدف مشخص و صرفًا جهت کنترل کار نظافت گران و تلف نمودن وقت و فعالیت افراد و بیهوده مصرف نمودن مقدار زیادی مواد شیمیائی و باکتریولوژیکی میباشد و ضبط چنین فعالیت‌ها و اقدامات در پرونده بیمارستان نباید از طرف مقامات مسئول الزامی و نکته مثبتی برای ارزشیابی محسوس گردد .

ندارد، بلکه چنین فعالیتها ممکن است جانشین بررسی‌های اساسی گردیده و در ضمن اطمینان کاذبی به مسئولان بیمارستان بدهد که اقدامات اصولی برای پیشگیری عفو نتها در بیمارستان در شرف انجام است . در زمینه عفو نتها بیمارستانی این مطلب باید روش شود که نمونه برداری میکربی از محیط بیمارستان بخودی خود هدف نیوده بلکه وسیله‌ایست تکمیلی جهت رسیدن به منظور که پیشگیری عفو نتها ناشی از محیط بیمارستان است و مهمترین اقدام در این‌موردن انتخاب گروه یا فرد مسئولی برای این منظور است که این فرد باید همیشه در حال هشدار و بررسی عفو نتها در بیمارستان بوده و بمحض داشتن دلائل و شواهد کافی که تعداد عفو نتها در بیمارستان یا در قسمتی روبرو باشد، همان‌ظاهر

## REFERENCES:

- 1- Weinstein, M, and Mallison, G.H.: The role of Microbiology Laboratory in Surveillance and control of Nosocomial infection. Am. Society Clin. patho. Vol, 69, 2p. 130-136, 1977.
- 2- Britt, M.R , et al. Infection control in Small Hospitals. JAMA : 236, 1700. 1976.
- 3- Editorial J.A.H.A. Vol. 48, 125. 1974.
- 4- عفو نتها ناشی از محیط بیمارستان، دکتر رضا قراگزلو، مجله طب عمومی، سال ششم، شماره ۳، اسفند سال ۱۳۴۵.
- 5- نسبت چرکین شدن زخم‌های بدون عفونت بعد از عمل جراحی، دکتر رضا قراگزلو- دکتر حسن هاشمیان، مجله طب عمومی، سال ششم، شماره پنجم، سال ۱۳۴۶.