

موضوع: ضرورت های استفاده از کاور استریل برای تمامی پروب های سونوگرافی

با توجه به اهمیت و افزایش روز افزون کاربرد سونوگرافی در پیشگیری، غربالگری و تشخیص بیماری ها در سنین مختلف، توجه به جلوگیری از انتقال عوامل عفونی از بیماری به بیمار دیگر امری کاملاً ضروری و اجتناب ناپذیر می باشد. طی مطالعه ای که در سال ۲۰۱۵، جهت ارزیابی عوامل میکروبیولوژیک سطح پوست شکم در ۱۹۱ خانم باردار صورت گرفت، محققان پس از انجام هر آزمون سونوگرافی، ژل موجود در سطح پروب را توسط پارچه ای خشک تمیز کرده و سطح پوست بیمار و پروب را کشت دادند. بر اساس این مطالعه، ۹۲ درصد از کشت پوست های انجام شده مثبت بوده و در ۱۸ درصد از این موارد میکرو ارگانیسم های پاتوژنیک شامل *Enterococcus, Staphylococcus aureus, Proteus mirabilis, Escherichia coli, group B Streptococcus, and Proteus vulgaris* شناسایی شدند. در ۶۰ درصد این موارد، باکتری از سطح پوست بیمار به پروب منتقل شده بود.

در کشت انجام شده از پروب ها نیز، کلونی هایی از *Pseudomonas aeruginosa, Klebsiella pneumoniae* گونه های *Acinetobacter* و حتی باکتری مقاوم به متی سیلین *Staphylococcus aureus* و قارچ هایی مانند *Candida albicans* مشاهده شد.

علاوه بر این، محققین در دسامبر سال ۲۰۱۱ در حین بررسی های روتین متوجه وجود کلاسترهای غیر معمولی از *Pseudomonas aeruginosa* در یک دستگاه مراقبت های ویژه جراحی شدند. پس از بررسی ها مشخص شد شیوع این باکتری از ژل های سونوگرافی نشأت گرفته و بررسی های دقیق تر نشان داد ژل های آلوده منشا شیوع بسیاری از عفونت ها طی دو دهه گذشته بوده است. به دنبال این گزارشات، شرکت مارس با همکاری پزشکان متخصص نسبت به معرفی دو محصول جدید اقدام نمود: کاور استریل پروب و آب فوق اسیدی با PH ۲٫۳ تا ۲٫۸ به عنوان ضد عفونی کننده ای ایده آل به منظور استفاده همراه ژل. استفاده از این دو محصول جهت جلوگیری از انتشار عوامل عفونی برای کلیه آزمون های سونوگرافی پیشنهاد می گردد. شایان ذکر است، این دو محصول توسط شرکت مارس، در داخل کشور و با کیفیت بسیار بالا و قیمتی مناسب تولید می گردد.

دکتر روزبه باریک بین

مهندس فرشاد یوسف زاده