



یک پرسش؛ یک مقاله

۵- موثرترین روش گرفتن نمونه ادرار نوزاد برای کشت ادرار (Urine Culture) چیست؟

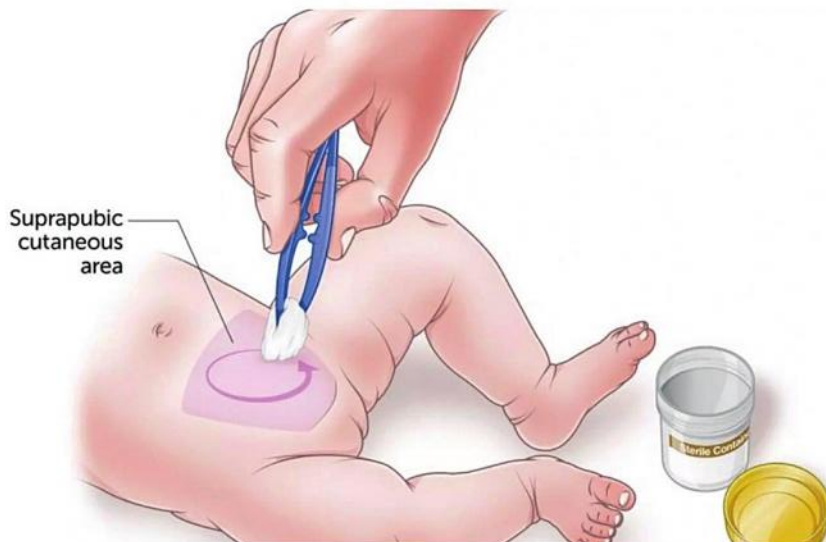
Faster clean urine collection (Quick-Wee method) from infants: randomized controlled trial. BMJ 2017;357:j1341.

■ استفاده از یک روش غیر تهاجمی (non-invasive method) برای تهیه ادرار تمیز و بدون آلودگی (clean catch) از نوزادان همیشه یک چالش برای کلینیسین های اطفال و والدین بوده است. جمع آوری نمونه ادرار تمیز در تشخیص UTI (urinary tract infection) بسیار مهم و تعیین کننده است زیرا در روش استاندارد (clean catch) هر چقدر زمان بیشتری برای گرفتن نمونه ادرار نوزاد بگذرد احتمال آلودگی (contamination) بیشتر می گردد و ممکن است سبب تشخیص اشتباه (misdiagnosis) گردد. دکتر کافمن و همکاران، متد جدید Quick-Wee را در سال ۲۰۱۷ برای تهیه ادرار تمیز برای نوزادان زیر یکسال ابداع و معرفی کردند.

■ پیشنهاد می شود آزمایشگاهها با تهیه دستورالعمل ساده روش Quick-Wee در قالب بروشور و تحویل آن به والدین نوزادان هنگام پذیرش، آگاهی رسانی کرده و از خطاهای پره آنالیتیکال در این زمینه بکاهند.

■ استفاده از یک روش غیر تهاجمی (non-invasive method) برای تهیه ادرار تمیز و بدون آلودگی (clean catch) از نوزادان همیشه یک چالش برای کلینیسین های اطفال و والدین بوده است. جمع آوری نمونه ادرار تمیز در تشخیص UTI (urinary tract infection) بسیار مهم و تعیین کننده است زیرا در روش استاندارد (clean catch) هر چقدر زمان بیشتری برای گرفتن نمونه ادرار نوزاد بگذرد احتمال آلودگی (contamination) بیشتر می گردد و ممکن است سبب تشخیص اشتباه (misdiagnosis) گردد. دکتر کافمن و همکاران، متد جدید Quick-Wee را در سال ۲۰۱۷ برای تهیه ادرار تمیز برای نوزادان زیر یکسال ابداع و معرفی کردند.

■ متد Quick-Wee یک روش ساده است که به طور گسترده توسط کلینیسین ها به کار می رود. کارایی (efficiency) این روش نسبت به روش استاندارد



Credit: Murdoch Childrens Research Institute