



## نگاهی به استانداردهای اعتبار بخشی در آزمایشگاه در مدل عملکردی JCI

امید مقصود<sup>۱\*</sup>، محسن رحیمی<sup>۲</sup>، علی پور امینی<sup>۳</sup>

۱- دانش آموخته دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج ۲- دانش آموخته دانشکده بهداشت دانشگاه تهران ۳- دستیار بیماریهای داخلی دانشگاه تهران

پست الکترونیکی نویسنده مسؤول: [omidvet@gmail.com](mailto:omidvet@gmail.com)

در جهان پیشرفته امروز تنوع و کیفیت ارائه خدمات سلامت و همچنین، ابزارها و فن آوری مرتبط با آن هر لحظه در حال گسترش و بهبود است. ولی این نکته مانع آن نشده که حتی در کشورهای بسیار توسعه یافته و ثروتمند و مدعی در تمام این عرصه ها نیز نگرانی از نحوه ارائه خدمات، امنیت و ایمنی، هزینه های سلامت عوارض و اتفاقات ناخواسته و ... همه و همه دغدغه های جدی نظامهای سلامت در سراسر جهان نباشد.

سیر تحول تدوین استانداردها در کشورهای مختلف نشان میدهد که استانداردهای درمانی از شکل صرفاً ساختاری و دستوری، به استانداردهای متکی بر ارتقای مستمر کیفیت و مدیریت جامع کیفیت تغییر یافته اند. دو نگرش عمده شیوه ها و نظامهای مدیریت کیفیت شامل استاندارد های سری ISO و مدیریت کیفیت فراگیر می باشند.

ایزو بطور سنتی بعنوان راهی برای استاندارد کردن فرایندها و عملکردهای خاص مورد استفاده قرار می گیرد. در چند سال گذشته، افزایش چشم گیری در تمایل کشور ها به اجرای برنامه اعتبار بخشی به وقوع پیوسته که مرکزیت و مشوق این امر جامعه بین المللی کیفیت و مراقبت های سلامت (ISQUA) بوده است.

در تدوین استانداردهای اعتبار بخشی از دو مدل عملکردی و بخشی استفاده میشود. در مدل عملکردی که استانداردهای کمیته مشترک بین المللی (JCI) نیز بر اساس آن تدوین شده است، محورهایی همچون کیفیت، مدیریت و رهبری ایمنی، بهبود کیفیت، مستند سازی، آموزش کارکنان، جمع آوری و تحلیل داده ها و تدوین خطی مشی ها مورد تاکید قرار می گیرند تا به یک فرهنگ سازمانی تبدیل شوند.

در مقاله حاضر استانداردهای اعتبار بخشی آزمایشگاهی بر اساس مدل عملکردی JCI در دو کشور فرانسه و لبنان بیان می شود.

**واژه های کلیدی:** آزمایشگاه، استاندارد، اعتبار بخشی، کمیته مشترک بین المللی

## جداسازی و شمارش باکتری استافیلوکوکوس اورئوس کوآگولاز مثبت در گوشت و روده شتر های پرورشی شهرستان میاندواب به روش

### کشت و PCR

وصال حیدری میاندواب<sup>۱\*</sup>، افشین جوادی<sup>۲</sup>، سمیرا کلانتری<sup>۳</sup>

۱- دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تبریز، باشگاه پژوهشگران جوان، تبریز، ایران ۲- گروه بهداشت مواد غذایی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز،

تبریز، ایران ۳- دانشجوی دکترای دامپزشکی، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران.

پست الکترونیکی نویسنده مسؤول: [molion\\_vhm@yahoo.com](mailto:molion_vhm@yahoo.com)

**مقدمه و هدف:** استافیلوکوک اورئوس ارگانسیم هایی گرم مثبت و کروی، دارای زنجیره های کوتاه، به شکل خوشه انگور و در کنار همدیگر قرار گرفته اند که در معاینه میکروسکوپی به صورت جفت ظاهر می شوند. استافیلوکوک اورئوس شایع ترین علت بیماری های ناشی از مواد غذایی و عفونت های استافی است که می توانند مسمومیت غذایی و استفراغ ایجاد کنند و یا گاهی عفونت های خطرناک منجر به مرگ بدهند. این باکتری سمی تولید میکند که منجر به ایجاد بیماری می گردد. هدف از این تحقیق، مطالعه استافیلوکوکوس اورئوس کوآگولاز مثبت در روده و گوشت شتر است.

**مواد و روش کار:** برای این منظور، تعداد ۳۰ نمونه از گوشت شتر و ناحیه ایلئوم روده شتر تازه کشتار شده در کشتارگاه ها و فارم های پرورش شتر حومه شهرستان میاندواب به طور تصادفی انتخاب گردید و تحت شرایط استریل و در مجاورت یخ (۴-۰ C) به آزمایشگاه بهداشت مواد غذایی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز منتقل تا مورد جستجو و شمارش استافیلوکوکوس اورئوس کوآگولاز مثبت به روش کشت و PCR قرار گیرند.

**نتایج و بحث:** طبق نتایج بدست آمده توسط روش کشت، از گوشت شتر تعداد ۱۰ نمونه آلوده به باکتری استافیلوکوکوس اورئوس کوآگولاز مثبت گزارش شدند (معادل ۳۳٪). تمامی نمونه های مثبت از نظر آلودگی با باکتری استافیلوکوکوس اورئوس کوآگولاز مثبت، برای تشخیص قطعی توسط روش PCR مورد بررسی قرار گرفتند که تمامی نمونه ها تأیید قطعی شدند. از نمونه های روده ای، باکتری استافیلوکوکوس اورئوس کوآگولاز مثبت جداسازی نگردید.

باکتری استافیلوکوکوس اورئوس کوآگولاز مثبت در گوشت شتر همانند سایر مواد غذایی وجود داشته، لیکن عدم وجود این میکروارگانسیم در روده شتر نیز جای بحث دارد. همچنین استفاده از تکنیک PCR بسیار راهگشا می باشد و خطاهای ناشی از کشت و قرائت را اصلاح می نماید که امروزه به صورت معمول در بسیاری از پژوهش ها مورد استفاده قرار می گیرد.

**واژه های کلیدی:** استافیلوکوکوس اورئوس، گوشت، روده، شتر، کشت، PCR