



دانشگاه علوم پزشکی

وخدمات بهداشتی درمانی استان کرمان

دانشکده پزشکی افضل پور کرمان

پایان نامه

جهت دریافت دکترای عمومی

عنوان

بررسی میزان و علل خطاهای پره آنالیز در تست های آزمایشگاهی

ثبت شده بیماران بستری بیمارستان شهید باهنر در سال ۱۳۹۵

اساتید راهنما:

دکتر رضا ملک پور افشار

دکتر الهام جعفری

پژوهش و نگارش:

راضیه امین زاده

زمستان ۹۶

مقدمه: خطاهای پره آنالیز در طی پروسه ای از درخواست تست توسط پزشک تا دریافت نمونه در آزمایشگاه می تواند رخ دهد و باعث رد نمونه ارسالی شوند. هدف از این مطالعه بیان کمی دلایل رد نمونه همراه با بدست آوردن میزان درصد خطای بخش های بالینی به تفکیک می باشد.

مواد و روش ها: این مطالعه بر روی نمونه های رد شده در طی یکسال و بر اساس درصد و نوع خطاها می باشد که در بیمارستان شهید باهنر کرمان در سال ۱۳۹۵ انجام شده است. انواع خطاهای مورد بررسی شامل همولیز، لخته بودن نمونه، ناکافی بودن حجم نمونه، اشتباه در برچسب و یا نداشتن برچسب روی نمونه بوده اند.

نتایج: در این مطالعه ۱۰۴۰۰۸ تست آزمایشگاهی مورد بررسی قرار گرفت که درصد رد نمونه های ارسالی ۲/۲۱٪ و بیشترین خطای رخ داده لخته بودن نمونه های CBC، هولیز، کم بودن حجم نمونه بوده است. در این مطالعه ارتباط معناداری بین خطاهای پره آنالیز و بخش بالینی مشاهده نشد نتیجه گیری: با توجه به بیشتر بودن خطاهای پره آنالیز نسبت به اکثر مطالعات مشابه دیگر آموزش نظارت مستمر و جلسات کشف علل خطاهای رخ داده ضروری به نظر می رسد.

Introduction: Blind analysis errors can occur during the process of asking for a test by the physician to receive a sample in the laboratory and may result in rejection of the sample. The purpose of this study is to quantify the reasons for specimen rejection along with the percentage of error in clinical units separately.

Materials and Methods: This study was performed on samples transmitted over a one year period based on the percentage and type of errors that was performed at Shahid Bahonar Hospital in Kerman in 1395. The types of errors examined include hemolysis, sample clotting, insufficient sample size, mistakes in labels, or lack of labels on the sample.

Results: In this study, 104008 laboratory tests were performed, with a percentage of rejected samples of 21.2% and more of the error occurred in clotting samples of CBC, Hollyz, and low sampling volume. In this study, there was no significant relationship between pre-analysis errors and clinical aspects

Conclusion: Due to the high prevalence errors, in comparison with most other similar studies, continuous monitoring training and discoveries of causes of occurrence errors are necessary.



وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی کرمان
دانشکده پزشکی - آموزش بالینی

نمره نهایی دفاع از پایان نامه

پایان نامه تحصیلی دکتر راضیه امین زاده
تحت عنوان: بررسی میزان و علل خطاهای پره آنالیز آزمایشگاهی ثبت شده از طرف بخش
های بالینی بیمارستان شهید باهنر در سال ۱۳۹۵

جهت دریافت درجه دکترای پزشکی عمومی

در تاریخ ۱۳۹۶/۱۲/۲۰ با حضور اساتید راهنما و اعضای محترم هیئت داوری دفاع و با میانگین نمره ۲۰ مورد
تایید قرار گرفت.

دکتر رضا ملک پور افشار

پانولوژیست
سمت ن. پ. ۶۳۹۲۶ - ۱۱۸۴۱۷

اساتید راهنما

دکتر رضا ملک پور افشار

دکتر الهام جعفری

استاد

استادیار

مرکز آموزش درمانی شهید باهنر
دکتر الهام جعفری - پانولوژیست
ن. پ. ۷۶۲۴۹ - آ. ن. ۲۳۲۵

مهر و امضای دبیر کمیته بررسی پایان نامه

مرکز آموزش درمانی افغانی پور
دکتر راضیه امین زاده
متخصص داخلی و بیماریهای عفونی
رژیم پزشکی
۲۴۳۳۳۳۳۳

تذکره: فرم می بایست با توجه به نمرات دفاع تکمیل و به تعداد نسخه های پایان نامه تکثیر و در کلیه پایان نامه ها در زمان صحافی درج گردد سپس توسط استاد
یا اساتید راهنما و دبیر کمیته پایان نامه ها مهر و امضا شود.