



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی فسا

دانشکده پزشکی

پایان نامه برای اخذ درجه دکترای پزشکی عمومی

عنوان :

بررسی و مقایسه وضعیت رعایت استانداردهای ایمنی در آزمایشگاههای تشخیص طبی خصوصی و دولتی

شهر فسا

اساتید راهنما :

امین کیانی

دکتر نوید علی نژاد

اساتید مشاور :

دکتر مریم زحمت کشان

دکتر عزیز الله دهقان

نگارش :

سمیه فدایی

شماره پایان نامه : ۹۳۲۰

مهر ۱۴۰۰

## چکیده:

بررسی و مقایسه وضعیت رعایت استانداردهای ایمنی در آزمایشگاه‌های تشخیص طبی خصوصی و دولتی شهر فسا

مقدمه: رعایت استانداردهای ایمنی قبل از شروع و راه اندازی هر کار بسیار ضروری است. این استانداردها در آزمایشگاه‌های تشخیص طبی از اهمیت بالایی برخوردار است. تمامی فرایندهایی که در آزمایشگاه‌های تشخیص طبی انجام می پذیرند همراه با مخاطرات می باشند. هدف از انجام این مطالعه بررسی و مقایسه وضعیت رعایت استانداردهای ایمنی در آزمایشگاه‌های تشخیص طبی خصوصی و دولتی شهر فسا بود.

روش بررسی: این پژوهش از نوع مطالعات مقطعی-توصیفی و جمعیت مورد مطالعه تعداد ۹ آزمایشگاه تشخیص طبی خصوصی، نیمه خصوصی و دولتی وابسته به دانشگاه علوم پزشکی شهر فسا بود. برای جمع آوری اطلاعات از چک لیست استانداردهای وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی و نیز آیین نامه ایمنی آزمایشگاه ها مصوب شورای عالی حفاظت فنی در سال ۱۳۸۵ استفاده شد. در نهایت از آزمون تی تست و آنالیز واریانس یک طرفه برای تجزیه و تحلیل داده ها با نرم افزار SPSS استفاده شد.

نتایج: در این مطالعه ۱۱/۱ درصد آزمایشگاه ها از لحاظ رعایت مولفه های ایمنی آزمایشگاه شرایط ضعیف داشتند، ۲۲/۲ درصد شرایط متوسط و ۶۶/۷ درصد در وضعیت خوب رعایت ایمنی بودند. همچنین ۲۵ درصد آزمایشگاه های دولتی از لحاظ رعایت مولفه های ایمنی آزمایشگاه شرایط ضعیف داشتند، ۲۵ درصد متوسط و ۵۰ درصد شرایط خوب رعایت مولفه های ایمنی آزمایشگاه را داشتند.

بحث و نتیجه گیری: بطور کلی می توان گفت بیشتر آزمایشگاه های بالینی در این مطالعه از ایمنی مطلوبی برخوردار بودند ولی آزمایشگاه های دولتی نسبت به خصوصی امتیاز پایین تری داشتند. با این حال، در بعضی از حیطة های ایمنی مانند خطرات شیمیایی و کنترل کیفی آزمایش، حیطة ارگونومی باید اقدامات اصلاحی لازم مناسب در جهت تأمین ایمنی کامل آزمایشگاه ها در برنامه کار مدیران آزمایشگاه ها قرار بگیرد.

واژگان کلیدی: استانداردهای ایمنی، آزمایشگاه‌های تشخیص طبی، شهر فسا

**Abstract:**

## **Study and comparison of safety standards in private and public medical diagnostic laboratories in Fasa**

**Introduction:** It is essential to follow safety standards before starting any work. These standards are very important in medical diagnostic laboratories. All procedures performed in medical diagnostic laboratories are associated with risks. The purpose of this study was to investigate and compare the status of safety standards in private and public medical diagnostic laboratories in Fasa.

**Materials and Methods:** This study was a cross-sectional descriptive study and the study population was 9 private, semi-private and public medical diagnostic laboratories affiliated to Fasa University of Medical Sciences. To collect information, the checklist of standards of the Ministry of Health and Medical Education and also the laboratory safety regulations approved by the Supreme Council of Technical Protection in 2006 were used. Finally, one-way t-test and analysis of variance were used to analyze the data with SPSS software.

**Results:** In this study, 11.1% of the laboratories had poor conditions in terms of observing the safety components of the laboratory, 22.2% had moderate conditions and 66.7% were in good condition. Also, 25% of government laboratories had poor conditions in terms of compliance with laboratory safety components, 25% had moderate conditions and 50% had good conditions in terms of compliance with laboratory safety components. For semi-private and private laboratories, 25% of laboratories had average conditions and 75% had good conditions in observing laboratory safety components.

**Conclusion:** However, most of the experts in this study had good results, but public laboratories had lower scores than private ones. First, in some areas of safety, such as chemical hazards and test quality control, the ergonomic area should include appropriate corrective action in all laboratory managers.

**Keywords:** Safety standards, medical diagnostic laboratories, Fasa city