



دانشگاه علوم پزشکی اراک
دانشکده پزشکی

پایان نامه

دوره دکتری عمومی در رشته پزشکی

عنوان

بررسی مقایسه دو روش تست سریع و TLC در استخراج حشیش از ناخن افراد وابسته به آن در بیمارستان
ولیعصر شهر اراک

پژوهش و نگارش
پوریا خلجستانی

استاد راهنما
دکتر سید محمد جمالیان

اساتید مشاور
دکتر داریوش بدخشان
دکتر حسن صلحی

پاییز ۱۴۰۰

باتشکر و سپاس فراوان از:

از معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی اراک به سبب مساعدت در تصویب پروپوزال و حمایت در طول اجرای طرح تشکر و قدردانی میکنیم.

از پایگاه توسعه تحقیقات بالینی بیمارستان ولیعصر شهر اراک که در راستای اجرای این پایان نامه همکاری کردند، کمال قدر دانی و تشکر را داریم.

از جناب آقای دکتر جمالیان (استاد راهنما) و جناب آقای دکتر صلحی و جناب آقای دکتر بدخشان (اساتید مشاور) به سبب راهنمایی ها و زحمات بی دریغ آن ها تشکر و قدردانی می کنیم.

چکیده

مقدمه:

با توجه به شیوع اعتیاد به حشیش و اهمیت آن در بین جوانان و تحقیقات قبلی در مورد ورود مواد شیمیایی به ناخن ما بر آن شدیم تا پایه ریزی این مطالعه به شیوه ای جدید در بررسی مصرف شیشه در معتادان به آن بپیمائیم.

مواد و روش ها:

در یک مطالعه مقطعی، تعداد ۱۱۹ فرد یا سومصرف مزمن حشیش وارد مطالعه شدند. ابتدا نمونه ی ناخن انگشت دست توسط اینترن مجری طرح در بخش بیمارستانی اخذ گردید و در ظرف در بسته به دور از رطوبت و گرما و تابش مستقیم نگهداری شده و پس از ثبت مشخصات بیمار روی ظرف نمونه به آزمایشگاه منتقل شد. نمونه های ناخن پس از انجام مراحل آماده سازی با استفاده از نوار های تست TLC و تست سریع مورد ارزیابی قرار گرفتند و نتایج حاصل شده در چک لیست مربوطه ثبت گردید.

نتایج:

از ۱۹۹ شرکت کننده ، تعداد ۱۰۰ نفر معادل ۸۴.۰۳ درصد دارای جنسیت مرد بوده اند و میانگین سنی شرکت کنندگان در مردان ۳۱.۰۶ سال و در زنان ۲۷.۷۸ سال بوده است. در بررسی انجام شده با استفاده از تست TLC ، این تست در ۹۹ مورد مثبت بوده و نتایج ۲۰ نفر از شرکت کنندگان به صورت منفی کاذب گزارش شده است و حساسیت تست در این مطالعه ۸۳.۲ درصد به دست آمده است. در تست سریع ناخن ، این تست در ۱۰۷ مورد مثبت بوده و ۱۲ مورد از تست های انجام شده به این روش نتیجه منفی کاذب داشته اند. بنابراین حساسیت تست سریع ناخن در این مطالعه ۸۹.۹۱ درصد ارزیابی شده است.

نتیجه گیری:

تست سریع ناخن برای شناسایی حشیش در مصرف کنندگان مزمن این ماده یک روش مناسب و موثر است و حساسیت تشخیصی آن از تست TLC بیشتر است.

کلمات کلیدی: ناخن، کروماتوگرافی لایه نازک، حشیش