

تازه‌های پایان‌نامه‌های دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تهران

تهیه‌کننده: فاطمه امینی

کتابخانه دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تهران

تاریخ ارائه پایان‌نامه: ۹۸/۰۶/۳۱

شماره پایان‌نامه: ۵۷۶۴

هیئت داوران: دکتر محسن امینی، دکتر
عفت سوری، دکتر آزاده منائی، دکتر یلدا
حسین‌زاده‌اردکانی (نماینده آموزش)

■ خلاصه

بیماری آلزایمر اختلال پیش رونده و فرساینده مغز است. عوامل گوناگونی را به بیماری آلزایمر نسبت می‌دهند که مهم‌ترین آن کاهش فعالیت کولینرژیک در نقاط خاصی از مغز است. در بیماری آلزایمر بخش‌هایی از مغز که مربوط به حافظه و یادگیری و پاسخ‌های حرکتی هستند، درگیر می‌شوند. از دست دادن سلول‌های کولینرژیک پیش مغزی و کاهش دسترس‌پذیری سیناپسی استیل کولین، منجر به اختلال‌های شناختی در بیمار می‌شود. بنابراین، منطقی‌ترین راه برای درمان بیماری، افزایش سطح استیل کولین در



دانشجو: علی احمدی

عنوان پایان‌نامه: سنتز مشتقات هیبریدی جدید ۳،۲،۱ - تری آزول - بنزوهیدرازید به منظور دستیابی به مهارکننده‌های آنزیم‌های کولین استراز
استاد / اساتید راهنما: دکتر تهمینه اکبرزاده،
دکتر مینا سعیدی

استاد / اساتید مشاور: ----

گروه آموزشی: شیمی دارویی
مقطع تحصیلی: دکترای عمومی

مقطع تحصیلی: دکترای عمومی

تاریخ ارائه پایان‌نامه: ۹۸/۱۰/۰۷

شماره پایان‌نامه: ۵۷۷۹

هیئت داوران: دکتر هوشیار هنرمند، دکتر زهرا جهانگرد، دکتر یلدا حسین‌زاده‌اردکانی (نماینده آموزش)

■ خلاصه

Therapeutic plasma exchange (TPE)

یک روش درمانی برای حذف ترکیبات ناخواسته‌ای در پلاسما است که به‌نظر می‌رسد این ترکیبات عامل بروز بیماری باشند. اطلاعات در مورد اثر فرآیند تعویض پلاسما بر سطوح خونی داروها بسیار محدود است. در این مطالعه به بررسی اثر TPE بر داروی انوکسپارین طی این فرآیند پرداخته شد. بیمارانی که انوکسپارین به‌عنوان داروی پیشگیری از ترومبوز وریدی دریافت می‌کردند و همزمان تحت انجام فرآیند تعویض پلاسما به‌علت بیماری‌های نورولوژیک قرار می‌گرفتند، وارد مطالعه شدند. انوکسپارین با مقدار مصرف ۴۰ میلی‌گرم روزانه و به‌صورت زیر جلدی تزریق شد و برای هر بیمار ۵ جلسه TPE طی ده روز انجام گرفت. در جلسه اول و آخر، سطوح Anti-factor Xa قبل و بعد از انجام پلاسما فرز اندازه گرفته شد. پس از فرآیند تعویض پلاسما، سطح خونی Anti-factor Xa به‌طور معناداری کاهش یافت و به میانگین عددی $0.11 \text{ IU/mL} (\pm 0.05)$ در جلسه اول و $0.07 \text{ IU/mL} (\pm 0.02)$ در جلسه آخر پلاسما فرز رسید ($P=0.018$) که پایین‌تر از سطح

مغز به‌وسیله مهار آنزیم استیل کولین استراز که مسؤول هیدرولیز استیل کولین است، می‌باشد. در این پایان‌نامه، روشی با کارایی بالا برای سنتز مشتقات هیبریدی جدید ۱، ۲، ۳ - تری آزول - بنزوهیدرازید به‌عنوان مهار کننده آنزیم‌های کولین استراز، معرفی می‌گردد.

■ واژگان کلیدی

آلزایمر، مهارکننده استیل کولین استراز، سنتز، آنتی کولین استراز



دانشجو: فاطمه جام بزرگ

عنوان پایان‌نامه: بررسی تأثیر پلاسما فرز بر اثربخشی انوکسپارین با مقدار مصرف پیشگیری کننده از ترومبوآمبولی در بیماران نورولوژیک در بیمارستان شریعتی
استاد / اساتید راهنما: دکتر خیرالله غلامی، دکتر سیامک عبدی
استاد / اساتید مشاور: دکتر نیایش محبی، دکتر شهرام اویس‌قرن
گروه آموزشی: داروسازی بالینی

مورد انتظار در مقدار مصرف پیشگیرانه انوکسپارین می‌باشد. با توجه به اطلاعات حاصل از این مطالعه، پایش منظم و دقیق پاسخ به انوکسپارین در بیمارانی که دارو را در مقدار مصرف پیشگیرانه دریافت می‌کنند و همزمان تحت فرآیند تعویض پلازما قرار می‌گیرند، ضروری به نظر می‌رسد. همچنین پیشنهاد می‌شود مقدار مصرف روزانه انوکسپارین در این بیماران به بعد از اتمام انجام پلازمافرز موکول شود تا از هدررفت اثر دارو جلوگیری گردد.

■ واژگان کلیدی

تعویض پلازما، پلازمافرز، LMWH، انوکسپارین، عامل ده فعال، بیماری‌های نورولوژیک

استاد / اساتید راهنما: دکتر رسول دیناروند، دکتر شیوا ایرانی
استاد / اساتید مشاور: دکتر ریحانه ورشوچیان، دکتر یوسف تمثیلیان
گروه آموزشی: فارماسیوتیکس
مقطع تحصیلی: دکترای عمومی
تاریخ ارائه پایان نامه: ۹۸/۰۷/۲۱
شماره پایان نامه: ۵۷۸۵
هیئت داوران: دکتر طیبه تولیت، دکتر سیما صدرا، دکتر مهدی شفیعی اردستانی (نماینده آموزش)

■ خلاصه

سرطان پستان شایع‌ترین نوع سرطان و دومین سرطان شایع در جهان است. یکی از اولین راهکارهای درمان این بیماری شیمی درمانی است. داروی دوکسوروبیسین به صورت ترکیبی در کنار دیگر داروها برای درمان سرطان پستان کاربرد دارد. هر چند شیمی درمانی تحولی بزرگ در زمینه درمان سرطان ایجاد کرده است اختصاصی عمل نکردن داروهای شیمی درمانی باعث کاهش اثر و افزایش عوارض ناشی از آن می‌شود. در این مطالعه هدف آن است با طراحی سیستم هوشمند دارورسانی در سرطان پستان به اختصاصی تر شدن این نوع از درمان کمک کنیم. سیستم مد نظر نانو ذرات ساخته شده از پلیمر (PLGA) پلی لاکتیک کو گلیکولیک اسید پوشش داده شده با پروتئین لاکتوفرین که حاوی داروی دوکسوروبیسین است با میانگین اندازه ذره‌ای ۲۰۰ نانومتر، توزیع اندازه ذره‌ای ۰/۱۵۰ و پتانسیل زتای ۱۱/۵- است.



دانشجو: زینب السادات آیت‌اللهی

عنوان پایان نامه: طراحی و ساخت نانوذرات پلی لاکتیک کو گلیکولیک اسید حاوی دوکسوروبیسین پوشش داده شده با لاکتوفرین و بررسی اثر فرمولاسیون بر سل‌لین‌های سرطانی

■ واژگان کلیدی

دوکسورویسین، پلی لاکتیک کوگلیکولیک اسید، لاکتوفرین، نانو ذرات

■ خلاصه

این مطالعه با هدف ارزیابی اثر عصاره هیدروالکلی میوه *T. ammi* در یک مدل تجربی از سندروم روده تحریک‌پذیر (IBS) انجام شد. موش‌ها به هفت گروه شامل شم (بدون استرس)، کنترل (دریافت‌کنندگان سالین)، لوپرامید و فلوکستین (۱۰ میلی‌گرم در کیلوگرم در روز) (گروه کنترل مثبت) و گروه‌های گیاهی با مقدار مصرف ۱۵۰، ۲۵۰ و ۵۰۰ میلی‌گرم / کیلوگرم / روز طبقه‌بندی شدند و به مدت ۵ روز تحت استرس محدودکننده قرار گرفته و از ۲ روز قبل درمان را دریافت کردند. تمام داروها به صورت گاوژ داده شدند. تأثیر عصاره گیاه بر تخلیه معده و ترانزیت روده کوچک مورد بررسی قرار گرفت. سطح بیومارکرهای التهابی و اکسیداتیو مرتبط، عامل نکروز تومور آلفا ($TNF-\alpha$) و پراکسیداسیون لیپیدها (LPO)، فعالیت میلوپراکسیداز (MPO) اندازه‌گیری شد. تخلیه معده و انتقال روده کوچک در کلیه گروه‌های تحت درمان با *T. ammi* کاهش یافته و اختلاف معنی‌داری با مقدار مصرف ۵۰۰ میلی‌گرم بر کیلوگرم در روز در مقایسه با گروه لوپرامید مشاهده نشد. سطح فعالیت $TNF-\alpha$ و MPO در گروه‌های درمانی نسبت به شاهد کاهش یافته و سطح LPO در غلظت ۲۵۰ و ۵۰۰ میلی‌گرم بر کیلوگرم در روز نسبت به شاهد کاهش یافته است. سطح آنتی‌اکسیدان در موش‌های تحت درمان با *T. ammi* با مقادیر مصرف ۲۵۰ و ۵۰۰ میلی‌گرم بر کیلوگرم در روز افزایش یافته است. شدت IBS ناشی از استرس به صورت وابسته به مقدار مصرف توسط عصاره هیدروالکلی میوه *T. ammi* کاهش یافت، که تأثیر این گیاه در مدیریت IBS را تأیید می‌کند.



دانشجو: شادی ایزدپناه

عنوان پایان‌نامه: اثر عصاره هیدروالکلی میوه گیاه زینان (*Trachyspermum ammi* L.) بر سندروم روده تحریک‌پذیر روی رت‌نر
استاد / اساتید راهنما: دکتر محمدرضا شمس‌اردکانی، دکتر محمد عبداللهی
استاد / اساتید مشاور: دکتر عبدالغفاری، دکتر روجا رحیمی

گروه آموزشی: فارماکوگنوزی

مقطع تحصیلی: دکترای عمومی

تاریخ ارائه پایان‌نامه: ۹۸/۱۰/۲۲

شماره پایان‌نامه: ۵۷۸۶

هیئت داوران: دکتر مهدیه افتخاری، دکتر فاطمه فرجامند، دکتر مهناز خانوی، دکتر مهدی وزیریان، دکتر ملیحه برازنده‌تهرانی (نماینده آموزش)

■ واژگان کلیدی

زنیان، عصاره هیدروالکلی، سندروم روده تحریک پذیر، میلوپراکسیداز، پراکسیداسیون لیپیده‌ها، عامل نکروز تومور آلفا

off-period می‌شوند که در آن علائم بیماری باز می‌گردد. دارورسانی ریوی به‌خصوص پودر خشک استنشاقی در مقایسه با شکل خوراکی مزایایی از قبیل شروع اثر سریع‌تر، فراهمی زیستی بالا و عوارض جانبی کمتر دارد و به دلیل ایجاد غلظت ثابتی از دارو در خون مشکل نوسان غلظت لوودوپا و به دنبال آن وقوع پدیده off-period را که در فرم خوراکی شاهد آن بودیم، نخواهیم داشت.

هدف از این مطالعه ارزیابی اثر نوع مواد قندی مختلف (لاکتوز، مانیتول و ترهالوز)، درصد مواد قندی اسپری درای شده، درصد لوسین و درصد سدیم کلراید بر میزان جایگزینی ریوی ذرات میکرونیزه شده لوودوپا بود که عمل میکرونیزه کردن ذرات توسط فرآیند اسپری درآینگ انجام شد. پس از ارزیابی مواد قندی مختلف، در نهایت لاکتوز انتخاب و فرمولاسیون‌های پیشنهادی توسط نرم افزار Design-Expert وارد مرحله بعد و بررسی بیشتر شدند.

فرمولاسیون‌ها از نظر توزیع اندازه ذره‌ای، شکل ذرات، مساحت سطح، بازده اسپری درآینگ، پایداری کوتاه مدت (فرمولاسیون منتخب) و جایگزینی ریوی در شرایط برون تن مورد بررسی قرار گرفتند. به‌طور کلی، می‌توان نتیجه گرفت که افزودن هم زمان لوسین و سدیم کلراید به دارو در حضور لاکتوز نسبت به مانیتول و ترهالوز موجب بهبود خصوصیات فیزیکی و استنشاقی فرمولاسیون شده است.

■ واژگان کلیدی

لوودوپا، اسپری درآینگ، پودر خشک استنشاقی، لوسین و سدیم کلراید



دانشجو: فاطمه شایان

عنوان پایان نامه: طراحی فرمولاسیون پودر خشک استنشاقی لوودوپا با استفاده از روش اسپری درآینگ

استاد / اساتید راهنما: دکتر کامبیز گیلانی

استاد / اساتید مشاور: ----

گروه آموزشی: فارماسیوتیکس

مقطع تحصیلی: دکترای عمومی

تاریخ ارائه پایان نامه: ۹۸/۱۰/۲۳

شماره پایان نامه: ۵۷۸۸

هیئت داوران: دکتر طیبه تولیت، دکتر یلدا

حسین زاده‌اردکانی (نماینده آموزش)

■ خلاصه

پارکینسون دومین بیماری شایع پیشرونده عصبی است که به دنبال پیشرفت آن، بیماران با وجود دریافت داروی مناسب دچار پدیده‌ای به نام

۵۳ نفر فارغ‌التحصیل دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تهران انجام شد.

یافته‌ها: میانگین نمره نگرش به آینده شغلی در دانشجویان سال اول به صورت معنادار بیش‌تر از دانشجویان سال آخر و فارغ‌التحصیلان بود ($P < 0.01$). میانگین نمره نگرش به حرفه در افراد فارغ‌التحصیل به صورت معنادار بیش‌تر از دانشجویان سال آخر و دانشجویان سال اول بود ($P < 0.05$). از بین حیطه‌های نگرش به حرفه، نمره سودرسانی به بیمار و جامعه در دانشجویان سال اول و افراد فارغ‌التحصیل به صورت معنادار بیش‌تر از دانشجویان سال آخر بود ($P < 0.001$). در گروه افراد فارغ‌التحصیل میانگین نمره همدلی با بیمار و همکاران به صورت معنادار کم‌تر از گروه دانشجویان سال اول و سال آخر بود ($P < 0.01$). میانگین نمره در زمینه کد اخلاق مرتبط با شرکت‌ها و سازمان‌های داروسازی، در گروه دانشجویان سال اول به صورت معنادار بیش‌تر از دانشجویان سال آخر و افراد فارغ‌التحصیل بود ($P < 0.01$). در حیطه‌های سودرسانی و اولویت‌ها نیاز به ارتقای سطح نگرش وجود داشت.

نتیجه‌گیری: نگرش دانشجویان داروسازی به آینده شغلی خود پس از طی آموزش دانشگاهی و همچنین فعالیت در محیط‌های شغلی افت پیدا می‌کند. در زمینه نگرش به حرفه، محیط اثر مثبت اما آموزش بر اولویت‌های اشتغال به حرفه داروسازی و سودرسانی به بیمار اثر منفی داشته است. برای بهبود اثربخشی آموزش بر نگرش دانشجویان به حرفه، پیشنهاد می‌شود



دانشجو: سعیده سبزه‌ای

عنوان پایان‌نامه: بررسی نگرش دانشجویان داروسازی به حرفه داروسازی و تأثیر آموزش و محیط بر آن

استاد / اساتید راهنما: دکتر فاطمه سلیمانی،

دکتر میثم سیدی‌فر

استاد / اساتید مشاور: ----

گروه آموزشی: اقتصاد و مدیریت دارو

مقطع تحصیلی: دکترای عمومی

تاریخ ارائه پایان‌نامه: ۹۸/۱۰/۲۵

شماره پایان‌نامه: ۵۷۹۰

هیئت داوران: دکتر اکبر عبداللهی‌اصل، دکتر

شکوفه نیکفر، دکتر عفت سوری (نماینده

آموزش)

■ خلاصه

هدف: مطالعه‌ی حاضر با هدف، تحلیل نگرش دانشجویان داروسازی به حرفه و آینده خود و تأثیر آموزش و محیط بر آن انجام شد.

روش‌ها: این مطالعه‌ی مقطعی - تحلیلی در سال ۱۳۹۷-۱۳۹۸ روی ۱۷۰ داروساز، شامل ۵۰ نفر دانشجوی سال اول، ۶۷ نفر دانشجوی سال آخر و

شماره پایان نامه: ۵۷۹۱

هیئت داوران: دکتر محسن امین، دکتر محمدعلی فرامرزی، دکتر سمیه نیکنام، دکتر حسین جمالی فر، دکتر مهدی وزیریان (نماینده آموزش)

■ خلاصه

قهوه سبز شکل خام قهوه می باشد. اثر ضد میکروبی قهوه سبز روی باکتری های پسودوموناس آئروژینوزا، استافیلوکوکوس اورئوس و استافیلوکوکوس اپیدرمیدیس مورد ارزیابی قرار گرفت. عصاره قهوه سبز از مخلوط کردن ۸ گرم پودر قهوه سبز با ۴۰mm آب جوش و نگه داشتن ظرف حاوی آن به مدت ۳ تا ۵ دقیقه در آب جوش به دست آمد. سپس با عبور دادن مخلوط از فیلتر کاغذی شماره ۱ واتمن استریل شد. اثر ضد میکروبی عصاره قهوه سبز در مقابل باکتری های مورد نظر به روش های دیسک دیفیوژن، تست چاهک و برات میکرودايلوشن در مقایسه با اسید کلروژنیک و آنتی بیوتیک های ایمی پنم و سیپروفلوکسازین بررسی شد. سپس کینتیک مرگ سه سویه مقاوم، حساس و استاندارد باکتری پسودوموناس آئروژینوزا در مقابل عصاره قهوه سبز و دیگر ترکیبات سنجیده شد. با مقایسه قطر هاله عدم رشد ۲۰-۱۹mm عصاره قهوه سبز روش های دیسک دیفیوژن و آزمون با قطر هاله عدم رشد بیشتر از ۲۲mm، تفاوت چشمگیری مشاهده نشد. MIC و MBC عصاره قهوه سبز مقدار ۲/۵mg/mL بود. نتایج کینتیک مرگ عملکرد بهتر عصاره قهوه سبز را نشان داد به گونه ای که در مدت زمان ۱۰ ساعت تعداد

سرفصل ها و نحوه تدریس اخلاق در داروسازی بازنگری و این درس در بدو ورود به دانشجویان ارائه شود. همچنین جهت بهبود اثربخشی نظام آموزشی بر نگرش دانشجویان به آینده، پیشنهاد می شود برنامه های معرفی اجزای نظام دارویی کشور شامل داروخانه ها، شرکت های داروسازی و پخش و همچنین داروسازان شاخص و موفق در دانشکده برگزار شود.

■ واژگان کلیدی

نگرش، اخلاق حرفه ای، آینده شغلی، داروسازی



دانشجو: خانم الهه اسماعیلی زاده

عنوان پایان نامه: بررسی اثر ضد میکروبی عصاره قهوه سبز بر باکتری های شایع در سوختگی

استاد / اساتید راهنما: دکتر محمدرضا فاضلی

استاد / اساتید مشاور: دکتر نسرین صمدی

گروه آموزشی: کنترل دارو و غذا

مقطع تحصیلی: دکترای عمومی

تاریخ ارائه پایان نامه: ۹۸/۱۱/۰۷

مقطع تحصیلی: دکترای تخصصی

تاریخ ارائه پایان‌نامه: ۹۸/۱۱/۰۵

شماره پایان‌نامه: ت - ۱۲۱

هیئت داوران: دکتر سها نمازی، دکتر هوشیار هنرمند، دکتر امیرحسین امامی، دکتر محمد سیستانی‌زاد، دکتر ماریا توکلی، دکتر سیمین دشتی‌خویدکی، دکتر حسین خلیلی‌افوسی، دکتر محمد اکرمی (نماینده آموزش)

■ خلاصه

مقدمه و هدف: سمیت کلیوی ناشی از سیس‌پلاتین یکی از عوارض مهم محدودکننده مقدار مصرف آن می‌باشد. این مطالعه به‌عنوان اولین مطالعه انسانی، به منظور بررسی اثرات ملاتونین در پیشگیری از عارضه کلیوی سیس‌پلاتین انجام شد.

روش کار: این کارآزمایی بالینی تصادفی و دوسویه کور روی بیماران مبتلا به بدخیمی دریافت‌کننده سیس‌پلاتین انجام شد. بیماران از ۴۸-۲۴ ساعت قبل از دریافت سیس‌پلاتین دارونما و ملاتونین را با مقدار مصرف خوراکی روزانه ۲۰ میلی‌گرم دریافت کردند. به منظور بررسی NGAL، KIM-1 و کراتینین ادراری نمونه‌های ادراری در ساعت ۰، ۶ و ۲۴ ساعت پس از تجویز سیس‌پلاتین از بیماران اخذ شد. بررسی کراتینین سرمی نیز قبل و ۷۲ ساعت پس از تجویز سیس‌پلاتین انجام شد.

یافته‌ها: در پایان مطالعه ۵۵ بیمار (گروه دارونما: ۳۰ بیمار و گروه ملاتونین: ۲۵

هر سه سویه باکتری به کمتر از 10^6 CFU/mL رسید اما آنتی‌بیوتیک‌های ایمپنم و سیپروفلوکساسین در مدت ۸ ساعت تعداد سویه‌های حساس و استاندارد را به کمتر از 10^6 CFU/mL رساندند و تنها مانع رشد سویه مقاوم شدند. با توجه به نتایج به دست آمده به نظر می‌رسد که عصاره قهوه سبز را می‌توان یک ضد میکروب طبیعی به حساب آورد.

■ واژگان کلیدی

قهوه سبز، اثر ضد میکروبی، اسید کلروژنیک



دانشجو: دکتر علیه قدردان

عنوان پایان‌نامه: بررسی اثر ملاتونین در پیشگیری از سمیت کلیوی سیس‌پلاتین در بیماران مبتلا به بدخیمی

استاد / اساتید راهنما: دکتر زهرا جهانگرد، دکتر صنم صدیقی

استاد / اساتید مشاور: دکتر خیراله غلامی، دکتر ملوک حاجی‌بابایی، دکتر علیرضا عبدالهی

گروه آموزشی: داروسازی بالینی



دانشجو: دکتر یحیی یازیدی

عنوان پایان نامه: ارزیابی بار اقتصادی مراقبت دارویی ناکافی در بیماران مبتلا به دیابت نوع ۲ در ایران

استاد / اساتید راهنما: دکتر مجید داوری، دکتر باقر لاریجانی، دکتر عباس کبریایی زاده
استاد / اساتید مشاور: دکتر علیرضا استقامتی
گروه آموزشی: اقتصاد و مدیریت دارو

مقطع تحصیلی: دکترای تخصصی Ph.D

تاریخ ارائه پایان نامه: ۹۸/۰۶/۲۰

شماره ارائه پایان نامه: پ - ۴۲۴

هیئت داوران: دکتر شکوفه نیکفر، دکتر اکبر عبداللهی اصل، دکتر آریتا حاج حسین طلاسا، دکتر انسبیه نسلی اصفهانی، دکتر عبدالمجید چراغعلی، دکتر جمشید سلامزاده، دکتر فاطمه سلیمانی، دکتر خسرو م. عبدی (نماینده آموزش)

■ خلاصه

مقدمه: بررسی میزان تأثیر مراقبت (درمان) ناکافی در بیماران مبتلا به دیابت نوع ۲ در ایران روی پیامد نهایی (عوارض میکرو و ماکروواسکولار)

بیمار) و مجموعاً ۸۲ اپیزود شیمی درمانی (گروه پلاسبو: ۴۲ اپیزود و گروه ملاتونین: ۴۰ اپیزود) مورد ارزیابی قرار گرفت. در پایان مطالعه ۳ اپیزود (۷/۵ درصد) در گروه ملاتونین و ۹ اپیزود (۲۱/۴ درصد) در گروه دارونما نارسایی حاد کلیوی بر مبنای طبقه بندی AKIN رخ داد. هم چنین اختلاف بین مقادیر ساعات ۶ و ۲۴ نسبت به مقدار پایه برای KIM-1/creatinine در گروه دارونما از مقادیر مشابه در گروه ملاتونین به صورت معنی دار کمتر بود ($P=0.004$ و $P=0.040$). در مقایسه مارکرهای ادراری بین دو گروه AKI و Non-AKI نیز مقادیر حاصل از تقسیم KIM-1/creatinine و NGAL/creatinine در ساعت ۲۴ بر مقادیر پایه، در گروه AKI به صورت معنی دار بیشتر از گروه Non-AKI بود ($P=0.037$ و $P=0.047$). نتیجه گیری: در این مطالعه تعداد اپیزودهای AKI در گروه ملاتونین کمتر بود هر چند نتوانست تفاوت آماری معنی داری را نشان دهد. هم چنین ملاتونین توانست از افزایش مارکرهای ادراری KIM-1/creatinine و NGAL/creatinine در مقایسه با گروه دارونما ممانعت نماید که خود شاهدی بر اثربخشی ملاتونین در کاهش آسیب توبولار ناشی از سیس پلاتین می باشد.

■ واژگان کلیدی

NGAL، KIM-1، سیس پلاتین، ملاتونین، نارسایی حاد کلیوی

عنوان پایان‌نامه: ارزیابی اثر ایزومر D اسیدهای آمینه و املاح کاتیونی بر خواص فیزیکی و کارایی استنشاقی فرمولاسیون پودر خشک استنشاقی لووفلوکسازین بدون حضور حامل

استاد / اساتید راهنما: دکتر کامبیز گیلانی، دکتر محمدرضا روئینی

استاد / اساتید مشاور: دکتر محمدرضا فاضلی

گروه آموزشی: فارماسیوتیکس

مقطع تحصیلی: دکترای تخصصی Ph.D

تاریخ ارائه پایان‌نامه: ۹۸/۱۰/۲۵

شماره پایان‌نامه: پ - ۴۲۹

هیئت داوران: دکتر سیما صدرای، دکتر عباس پرداختی، دکتر علیرضا مرتضوی، دکتر اسماعیل حریریان، دکتر طیبه تولیت، دکتر محسن امین (نماینده آموزش)

■ خلاصه

توسعه اشکال دارویی برای آنتی‌بیوتیک رسانی استنشاقی به منظور درمان عفونت‌های استنشاقی در حال گسترش می‌باشد و در این میان اشکال پودر خشک استنشاقی به دلیل سهولت مصرف و قابل حمل بودن و در عین حال کم هزینه بودن بیشتر مورد توجه قرار گرفته‌اند. طراحی فرمول‌های بدون حامل با مهندسی ذرات امکان رساندن مقدار بیشتری آنتی‌بیوتیک را در یک بار استنشاق فراهم می‌آورد. در این پایان‌نامه با بهره‌گیری از لوسین به‌عنوان یک ماده جانبی بهبود دهنده

و هزینه‌های تحمیل شده در این بیماران. **روش کار:** با استفاده از داده‌های ۵ ساله بالینی جمع‌آوری شده از مراکز دیابت در پنج استان (۱۹۷۸ بیمار) و با به‌کارگیری مدل UKPDS، به پیش‌بینی نتایج برای مراقبت جاری و مطلوب پرداخته شد **یافته‌ها:** مقایسه نتایج ۲۰ ساله دو سناریو نشان می‌دهد که در روش مراقبت مطلوب نسبت به الگوی مراقبت جاری، امید به زندگی ۵,۵۶ سال و هزینه‌های کل به میزان ۲۷۳۵۵۷۷۰۳ بیشتر می‌شود.

نتیجه: با توجه به این که هزینه به ازای طول عمر به دست آمده در مراقبت کامل کمتر از ۳ برابر درآمد سرانه کشور می‌باشد، انجام مراقبت کامل برای بیماران دیابتی یک برنامه بسیار هزینه اتربخش می‌باشد.

■ واژگان کلیدی

مراقبت دارویی ناکافی، دیابت نوع ۲، برنامه جاری درمان، برنامه مطلوب درمان



دانشجو: دکتر احمدرضا برازش مرگانی



دانشجو: دکتر محمد مهدی مجاهدیان
عنوان پایان نامه: ارزیابی کارایی داخلی آموزش داروسازی و عوامل مؤثر بر آن در دانشکده‌های داروسازی ایران با روش تحلیل پوششی داده‌ها
استاد / اساتید راهنما: دکتر شکوفه نیکفر، دکتر آیین محمدی، دکتر محمد شریف‌زاده
استاد / اساتید مشاور: دکتر عباس کبریایی‌زاده، دکتر محمد عبداللهی
گروه آموزشی: اقتصاد و مدیریت دارو
مقطع تحصیلی: دکتری تخصصی Ph.D
تاریخ ارائه پایان نامه: ۹۸/۱۱/۰۲
شماره پایان نامه: پ - ۴۳۰
هیئت داوران: دکتر علی اکبری‌ساری، دکتر علیرضا حسینی، دکتر آریتا حاج‌حسین‌طالاساز، دکتر عبدالمجید چراغعلی، دکتر نادر ممتازمنش، دکتر افشین زرقي، دکتر فاطمه سلیمانی، دکتر خسرو م. عبدی (نماینده آموزش)

■ خلاصه

با توجه به گسترش و اهمیت آموزش داروسازی در نظام آموزش پزشکی کشور، این مطالعه با هدف

ویژگی‌های استنشاقی و هم‌چنین کاتیون‌های فلزات جهت تسهیل پراکنش پودر در شرایط مختلف، ذرات قابل استنشاق با روش اسپری درای کردن تهیه شدند. هم‌چنین از قابلیت ضدبايوفيلم ایزومر D اسیدهای آمینه در این فرمولاسیون بهره گرفته شد. ویژگی‌های فیزیکی و استنشاقی و قابلیت‌های ضدبايوفيلم فرمولاسیون‌های تهیه شده ارزیابی شدند. هم‌چنین غلظت دارو در پلاسما و مایعات اپیتلیوم ریه، متعاقب تجویز وریدی و ریوی فرمولاسیون نهایی به رت، اندازه‌گیری و مقایسه شدند. نتایج نشان داد، فرمولی حاوی لووفلوکساسین، لوسین و درصد کوچکی سدیم کلراید و ایزومر D اسیدهای آمینه مشخص ویژگی‌های استنشاقی و پراکنش خوبی داشته و می‌تواند اثر بخشی نسبتاً بهتری بر بايوفيلم داشته باشد. تجویز ریوی این فرمولاسیون غلظت‌های بیشتری از آنتی‌بیوتیک را در طول زمان در داخل ریه ایجاد می‌کند و در عین حال غلظت پلاسمایی آنتی‌بیوتیک در این روش تجویز کمتر از روش تجویز وریدی حفظ می‌شود. به این ترتیب انتظار می‌رود اثر بخشی بهتر، مقاومت میکروبی کمتر و عوارض سیستمیک محدود تری را با تجویز ریوی فرمولاسیون تهیه شده شاهد باشیم.

■ واژگان کلیدی

پودر خشک استنشاقی، لووفلوکساسین، لوسین، ایزومر D اسیدهای آمینه، کاتیون‌های فلزی



دانشجو: دکتر مهدی طرسکی

عنوان پایان‌نامه: بررسی ترجیحات بیماران دیابتی نوع دو، پزشکان و سیاست‌گذاران برای داروهای ضددیابتی نوع دو با رویکرد تحلیل توامان

استاد / اساتید راهنما: دکتر شکوفه نیک‌فر، دکتر عباس کبریایی‌زاده، دکتر علیرضا استقامتی

استاد / اساتید مشاور: دکتر رسول دیناروند

گروه آموزشی: اقتصاد و مدیریت دارو

مقطع تحصیلی: دکترای تخصصی Ph.D

تاریخ ارائه پایان‌نامه: ۹۸/۰۹/۲۳

شماره پایان‌نامه: پ - ۴۳۱

هیئت داوران: دکتر علی اکبری‌ساری، دکتر اکبر عبداللهی‌اصل، دکتر فرهاد حسین‌پناه، دکتر جمشید سلام‌زاده، دکتر فاطمه سلیمانی، دکتر محسن امین (نماینده آموزش)

■ خلاصه

درک دقیق ترجیحات، نیازها و تمایل به پرداخت بیماران مبتلا به بیماری دیابت نوع ۲، پزشکان و سیاست‌گذاران برای استفاده بهینه از داروهای

ارزیابی کارایی آموزش داروسازی و عوامل مؤثر بر آن در دانشکده‌های داروسازی ایران با روش تحلیل پوششی داده‌ها و هم‌چنین رده‌بندی دانشکده‌های داروسازی بر اساس دروندادها و بروندادها و ارایه پیشنهاد به دانشکده‌های ناکارآ برای رسیدن به کارایی کامل صورت گرفته است. در این مطالعه، کارایی ۱۴ دانشکده داروسازی کشور با استفاده از ۳ درونداد شامل بودجه، تعداد اعضاء هیئت علمی و نمره میانگین تراز دانشجویان در کنکور سراسری و ۳ برونداد شامل میزان توانمندی دانشجویان، نمره پژوهش و تعداد دانشجویان هر دانشکده که با مرور نظام‌مند مقالات موجود و هم‌چنین کسب نظر از متخصصان و کارشناسان حوزه آموزش تعیین گردیدند، در سال ۱۳۹۸ و با استفاده از روش تحلیل پوششی داده‌ها مورد بررسی و تحلیل قرار گرفت. هم‌چنین برای سنجش توانمندی دانشجویان، پرسشنامه‌ای طراحی گردید و توسط ۲۸۷ نفر از دانشجویان داروسازی در شرف فارغ‌التحصیلی سراسر کشور تکمیل شد. در سنجش کارایی در سناریو اصلی، دانشکده‌های کارآ دانشکده‌های ۳، ۴، ۵، ۱۱، ۱۲ و ۱۴ بودند و کمترین کارایی مربوط به دانشکده ۱۰ (۰/۸۳۵) بود. با توجه داده‌های به دست آمده می‌توان نتیجه گرفت که با یک برنامه‌ریزی مناسب و با استفاده از الگوهای برتر کارایی، ارتقای کارایی در دانشکده‌های ناکارآ صورت گیرد.

■ واژگان کلیدی

کارایی، آموزش، داروسازی، تحلیل پوششی داده‌ها

گروه مورد مطالعه کاهش مطلوبیت را به دنبال داشت. پزشکان و سیاست‌گذاران عدم مطلوبیت بیشتری نسبت به بیماران کسب می‌کردند. همچنین نتایج نشان داد تمایل به پرداخت افراد برای همه ویژگی‌های مورد مطالعه کمتر از یک GDP سرانه بود. بنابراین، پیشنهاد می‌گردد سیاست‌گذاران در قیمت‌گذاری داروهای ضددیابتی این موضوع را در نظر بگیرند. در مجموع این مطالعه منبع اطلاعاتی مفیدی برای قیمت‌گذاری، طراحی، ارزیابی و تصمیم‌گیری در مورد داروهای دیابت نوع دو برای پزشکان، تولیدکنندگان و سیاست‌گذاران قرار می‌باشد.

■ واژگان کلیدی

ترجیحات، دیابت نوع ۲، تحلیل توأمان، آزمون انتخاب گسسته، داروهای ضددیابتی، تمایل به پرداخت

ضددیابتی در روند درمان بیماری دیابت نوع دو ضروری به نظر می‌رسد بنابراین، این مطالعه به بررسی ترجیحات و تمایل به پرداخت بیماران مبتلابه دیابت نوع دو، پزشکان و سیاست‌گذاران درباره ویژگی‌های داروهای ضددیابتی با روش آزمون انتخاب گسسته پرداخته است. مطالعه در دو فاز مرور سیستماتیک و مصاحبه صورت گرفت. نمونه مورد بررسی برای مصاحبه شامل: ۵۰۹ بیمار مبتلابه دیابت نوع دو مراجعه‌کننده به کلینیک‌های دیابت شهر تهران و بیمارستان‌های شریعتی و امام خمینی (ره)، ۸۰ پزشک متخصص، فوق تخصص غدد و عمومی و ۶۶ سیاست‌گذار دارویی و بیمه‌ای بود. یافته‌های پژوهش نشان داد بیماران، پزشکان و سیاست‌گذاران به ترتیب بیشترین میزان مطلوبیت را از عدم عارضه کلیوی، کاهش هموگلوبین A1c و کاهش هزینه داروهای ضددیابتی به دست می‌آورند. افزایش قیمت و هزینه دارو برای هر سه

