

آشنایی با پایان‌نامه‌های داروسازی

حدود ۸۰/۸ درصد. Bronchiectasis

۳- انسداد معاابر هوایی عمدہ به علت تشکیل گرانول، حدود ۴/۸ درصد.
در حال حاضر بر حسب نوع سندروم، داروهای برونوکوپیلاتور با یا بدون کورتیکوستروئید، کرومولین سدیم، آنتی‌بیوتیک و ترکیبات ضد سرفه به متصدومن داده می‌شود که در اغلب موارد وضعیت ایشان به نتیجه دلخواه نرسیده و از افزایش حملات تنفسی و نزدیکی زمانی وقوع آنها شکایت می‌نمایند.

۴- آگونیستها به طور عمدہ بر روی مجاری هوایی کوچکتر و آنتی‌کولینرژیک‌ها بر روی راههای هوایی بزرگتر مؤثر هستند، همچنین ۲-آگونیستها نظیر سالبوتامول شروع اثر سریعتر و طول اثر کوتاهتری داشته و نیز در مصارف دراز مدت باعث بروز تحمل می‌شوند. در مقابل آنتی‌کولینرژیک‌های استنشاقی و مشخصاً ایپراتروپیوم بروماید، شروع اثر کنتر و طول اثر بیشتری نسبت به گروه قبل دارند، ضمن آن که جذب ایپراتروپیوم برخلاف سالبوتامول از طریق راههای هوایی ناچیز بوده و در دوزهای معمولی منجر به اثرات جانبی سیستمیک نخواهد شد.

از آنجاکه مکانیسم اثر دو داروی ایپراتروپیوم بروماید و سالبوتامول در اتساع معاابر هوایی متفاوت می‌باشد، به نظر می‌رسد مخلوط این دو دارو در یک اسپری واحد تحت عنوان Combivent، منتهی به اثرات فزاینده

موضوع: مقایسه اثرات برونوکوپیلاتوری اسپری سالبوتامول و Combivent در متصدومن شیمیابی جنگ تحمیلی

نگارنده: امیرپرویز امین الرعایا
اساتید راهنما: دکتر حمید سهرابپور، دکتر فرشاد

روشن‌ضمیر
استاد مشاور: دکتر محمد حسین پورغلامی
پایان‌نامه: جهت دریافت دکترای داروسازی
مکان: دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی
شهید بهشتی

زمان: سال تحصیلی ۱۳۷۵-۷۶

یکی از مهمترین آسیب‌های مزمن در متصدومن شیمیابی ناشی از کاز خردل، مشکل ریوی می‌باشد. بر مبنای مطالعات نظامی، در طول جنگ تحمیلی قریب به صد هزار تن از رزمندگان ما، در جبهه دچار متصدومنیت شیمیابی (از تمامی کازهای شیمیابی) شده‌اند که حدود ۱۰ درصد ایشان بلافاصله بعد از تماس، جان خود را از دست داده‌اند. نتایج حاصل حاکی از آن است که علی‌رغم مرگ و میر پایین با خردل، اکثر موارد مزمن به جامانده، متصدومن با این کاز می‌باشند که از میان ایشان ۷۸ درصد مبتلا به عوارض پایدار تنفسی ناشی از استشمام کاز شده‌اند که به صورت سه سندروم قابل مشاهده است:

Asthmatic Bronchitis -۱

Chronic Suppurative Bronchitis and -۲

شده و تغییرات در فراسنچ‌ها به دست می‌آمد. نتایج حاصل نشان می‌دهد که تلفیقی از دو داروی سالبوتامول و ایپراتروپیوم Combivent می‌تواند برونکودیلاتاسیون بهتری در مقایسه با COPD- β_2 -آگونیست تنها در مصدومین مبتلا به COPD ایجاد نماید (جدول ۱).

جدول ۱ - اثر تجمعی حاصل از استنشاق دو پاف سالبوتامول یا Combivent بر فراسنچ‌های تنفسی در مصدومین شیمیایی جنگ تحملی

PARAMETER	salbutamol	Combivent
FEV ₁	54.2±7.9	89.5±12.9
FVC	36.4±4.4	55.02±7.5
MMEF	85.9±16.4	148.5±31.8

فراسنچ FEV₁ در تمامی زمانهای مورد بررسی به نحو معنی‌داری توسط Combivent دچار افزایش بیشتری شد. در مورد FVC و MMEF نیز مشاهده شد که با گذشت زمان، برتری برونکودیلاتاسیون ایجاد شده توسط Combivent به مراتب چشمگیرتر گردید. همچنین نتایج حاصل از مقایسه افزایش تجمعی (Combivent) فراسنچ‌ها در کل ۱۸۰ دقیق نشان می‌دهد که در این مورد نیز Combivent به شکل معنی‌دار در کل برونکودیلاتاسیون بهتری ایجاد نموده است. به این ترتیب می‌توان چنین اظهارنظر کرد که در مصدومین شیمیایی مبتلا به بیماری انسداد مزمن ریوی (COPD) به کارکری مخلوط ایپراتروپیوم بروماید و سالبوتامول در نیک اسپری واحد می‌تواند برونکودیلاتاسیون به مراتب بهتری در قیاس با سالبوتامول تنها از خود ظاهر سازد.

درمانی شود ولی سمت آنها بر هم افزوده نشود. از این‌رو، عده‌ای از محققین معتقدند که درمان تلفیقی (Combination therapy) در بیماران مبتلا به COPD می‌تواند اثرات سودمند بیشتری نسبت به β_2 -آگونیست تنها داشته باشد، هرچند این موضوع هنوز تحت بررسی قرار دارد.

از این‌رو، به منظور مقایسه اثرات برونکودیلاتوری سالبوتامول و Combivent در مصدومین شیمیایی جنگ تحملی که مبتلا به COPD بودند، مطالعه‌ای به صورت اتفاقی و متقطع طراحی و انجام گردید. از میان جانبازان جانبازان شیمیایی «بیمارستان ساسان، ۱۴ جانباز شیمیایی مبتلا به بیماری انسداد مزمن ریوی متوسط تا شدید انتخاب شدند. بیماران به صورت اتفاقی به دو گروه تقسیم شدند. در هر روز قبل از تجویز دارو اندازه‌های پایه (MMEF، FVC، FEV₁) نخست، دو گرفتن، دوپاف Combivent تجویز می‌شد و سپس در زمانهای ۲۰، ۶۰ و ۱۸۰ دقیقه پس از دریافت دارو، بیماران اسپیرومتری شده و تغییرات در فراسنچ‌های مذکور بررسی می‌گردید. در روز دوم مطالعه، این دو گروه جای خود را عوض کرده و آنها که روز اول سالبوتامول گرفته بودند، حال دوپاف Combivent می‌گرفتند و آنها که روز نخست دریافت داشته بودند، سالبوتامول Cmobivent (به میزان دو پاف) مصرف می‌نمودند و مجدداً مطابق پروتکل زمانی روز اول اسپیرومتری