ارزیابی اثرات ضدبازوبی مردانه تری متوپریم و ۲ و ۳-де آمینو-۵
۳ و ۴-ده کلروفیل) ۶-ایزوپروپیل اکسی مثیل پیریمیدین در موش صحرائی نر

پرورودسری

چکیده

پی توجه به مشکلاتی که مردانه است، این روش در زمینه وکتور ذریتی این روش در
معموم می‌تواند همراه با تحقیقی انجام شود. اینربه اثرات ضدبازوبی
مردانه مشخصی نشان داده شده است که دسته‌ی دی آمینوپیریمیدها نمی‌تواند
آبیورپولیل اکسی مثیل پیریمیدین (IPO) بروی موشهای صحرائی نر مورد ارزیابی قرار
گیرد. 

تاریخ این بررسی توسط سمیان پروری را که دوک که دسته‌ی IPO تحقیق درمانی در
ظرفیت و بازارهای اسپرم در پروری را داده است. ضمناً این مطالعات
ارسیوروزان و دی‌زیان در زمان ایزومیری به ببندی می‌روند. داده‌های
کلی و واردها: ۱- ضدبازوبی مردانه
۲-۳ تری متوپریم

مقدمه

در همان کارآمدی بسیاری از مدل‌های اقتصادی نیاز به جمعیت مناسب با یا
کارآمدی پیشگیری از بارداری صرف مسئولیت زنان است
بندریج تغییر می‌کند و اینگونه تحولات متمایز با اطمینان
روزگاری گذشته در باره فیزیولوژی دستگاه تولید مثل مردان
حاصل می‌شود و باید از روی این نتایج راه‌حل قابل
یافتن با کمک عوامل ضدبازوبی مردانه ایجاد

در دهه ۱۹۶۰ در کشور چین ایجاد شده با هدف
طلایی مدت مواد غذایی پخت و پز به‌دست آمده با روش خاصی از

دکترحمیدرضاصالحیپوررودسری

داستان فارماکولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی، خیام شیراز، ایران
درباره‌ی آماری استفاده عبارت بی‌پری خورد گرفته شده از شرکت بزرگ بزرگ در انتخاب بررسی‌های آزمونی (500–700) که در این جلسه‌ها انجام گرفت و حداکثری 0.05 به لحاظ آماری معنی‌دار در نظر گرفته شد.

نتایج

اثر بر گروه درصد تحرک اسپرمها

نتایج حاصل از بررسی‌های درصد تحرک اسپرمها نشان داد که تناوب معنی‌داری بین تری متوپریم (50/0/0) و

ملاحظات آماری

محاسبات آماری و تعیین اختلاف معنی‌دار بین گروه‌های آزمایشی با گروه کنترل از طریق آزمون (Mean±SEM) یا (T-test) به لحاظ آماری معنی‌دار در نظر گرفته شد.

عکس مقاله: قطری‌گرایی در دندانی در حال کشیدن استفاده گردید. جهیزی دارویی

مقدار و روش‌ها

داروهای مورد استفاده عبارت بودند از تری متوپریم (تنهی), شده از شرکت روزداری, به شکل سخت (500–700) که در این جلسه‌ها انجام گرفت و حداکثری 0.05 به لحاظ آماری معنی‌دار در نظر گرفته شد.

تأکید

اثر بر گروه درصد تحرک اسپرمها

نتایج حاصل از بررسی‌های درصد تحرک اسپرمها نشان داد که تناوب معنی‌داری بین تری متوپریم (50/0/0) و
ارزیابی اثرات ضدپاروی مردانه تری متوبریم و...

اثر بر میزان درصد اسپرم‌های زنده (Viability) فقط از‌تروپرپیل اکسی بطور معنی‌داری (P<0.05) تعداد اسپرم‌های زنده را کاهش داد در حالی که تری متوبریم تاثیری نداشتند. (نمودار شماره ۱)

ایزوزورپرپیل اکسی بطور معنی‌داری (P<0.05) کاهش یافته میزان تولید روزانه اسپرم توسط بیشتر بیولوژیای زنده ایزوزورپرپیل اکسی بطور معنی‌داری (P<0.05) کاهش یافت ولی تری متوبریم اثر معنی‌داری بر روند اسپرم‌تازی نسبت به گروهی که مصرف نکردند نداشت (نمودار شماره ۲)

اثر بر میزان ذخیره اسپرم اپیدیدیم (ESR) نتایج حاصل از بررسی میزان ذخیره اسپرم به ازای هر گرم اپیدیدیم نشان داد که در هر دو گروه اول و دوم نسبت به گروهی که مصرف نکرد قابل توجه افزایش یافته بود (P<0.001) و در گروه تری متوبریم (P<0.05) بود (نمودار شماره ۳).

نمودار ۲- اثر تری متوبریم (TRI) و ایزوپرپیل اکسی متیل پیرپرپیل (IPO) بر زندگیاندگی اسپرم در موش صحرایی نر (IPO)

نمودار ۳- اثر تری متوبریم (TRI) و ایزوپرپیل اکسی متیل پیرپرپیل (IPO) بر تولید روزانه اسپرم در موش صحرایی نر (IPO)
اثر بر میزان پاروزنی موشها

نتایج نشان می‌دهد که از پرورش اکسی هم و تری متودن در مقایسه با تری پرورش میزان پاروزنی را به 31 و 24 درصد تقلیل داده‌اند. (P<0.001)

اثر بر میزان تست‌سترون سرم و PH

با این حال میزان تست‌سترون سرم به روش RIA تری هم و PH کاهش یافته و PH مایع می‌شود. PH هیچگونه تغییر معنی‌داری نیست به گروه کنترل مشاهده نگردید.

بحث

نتایج حاصل از آزمایش‌های متعدد انجام شده در این مطالعه و مقایسه آن با گروه کنترل نشان می‌دهد که داروی سنتز شده (ایپیدرم) اکسی هم و تری کمک کننده در تری متودن دارای اثرات معنی‌داری بر عوامل باروری در موش صحرایی نیست و توانایی آن بر تغییر میزان PRL و تستسترونهای کلی و LH نیست.

مجله دانشگاه علوم پزشکی ایران

سال پنجم/تکمیل/지를ستان 1377 129
EVALUATION OF CONTRACEPTIVE EFFECTS OF TRIMETHOPRIM AND 2,4-DIAMINO-5(3,4-DICHLOROPHENYL)-6-ISOPROPYLOXYMETHYLPYRIMIDINE IN MALE RATS

H.R. Sadeghipoor Roudsari, Ph.D. *

ABSTRACT

With the problems resulting from the rapid trend of population growth, the development of procedures capable of decreasing the population growth rate, to inhibit and stagnate this condition is a necessity.

It is obvious that without the contribution and sense of responsibility of men, population control programs and family planning will be unsuccessful. In the present study, attempts have been made to evaluate a newly synthesized analogue of diamino pyrimidines compounds with the chemical name of 2,4-diamino-5(3,4-dichlorophenyl)-6-isopropylaminoethyl pyrimidine, (IPO) and trimethoprim (TRI) on male rats.

This study indicates that the compound without any toxic effects, important side effects or serum testosterone changes decreases the fertility of rats. Also IPO significantly decreases the sperm motility (SM), percent of viable sperm, daily sperm production (DEP) and epididymal sperm reserve (ESR) but TRI decreases the SM and ESR.

Key Words: 1) Male contraceptive 2) Isopropylaminoethyl pyrimidine

3) Trimethoprim 4) Rat

* Associate Professor of Tehran University of Medical Sciences and Health Services