

ای یاد تو مونس روانم

جز نام تو نیست بر زبانم

فارماکولوژی دامپزشکی

عوامل مسدود کننده گانگلیونی

دکتر گودرز صادقی
استاد فارماکولوژی



دانشگاه دامپزشکی

پیشگفتار

- عوامل مسدود کننده گانگلیون ها (گانگلیون بلاکرها) به گیرندهای نیکوتینی استیل کولین در گانگلیونهای اتونومیک میچسبند و آنتاگونیست رقابتی استیل کولین و مواد مشابه در آن گیرنده ها محسوب میشوند.
- اثرات فارماکولوژیک:
 - جلوگیری از آزادی استیل کولین از انتهای اعصاب پاراسمپاتیک
 - جلوگیری از آزادی نورآدرنالین از انتهای اعصاب سمپاتیک
 - جلوگیری از آزادی آدرنالین از بخش مرکزی غده فوق کلیه

معرفی گروه

- ایراد اساسی:
 - عدم انتخابی بودن
 - محدودیت کامل در کاربرد بالینی
- کاربردهای بالینی
 - در انسان: کاهش دادن فوری و اورژانسی فشار خون
 - در دامپزشکی: فقط در تحقیقات
- اعضای گروه:
 - هگزامتونیوم
 - مکامیلین
 - تری متافان

اثرات روی دستگاههای بدن

- دستگاه اعصاب مرکزی:
 - تسکین، ترمور، حرکات شبیه بیماری کره
 - تری متافان فاقد این اثرات است.
- چشم:
 - سیکلپلژی
 - قطر مردمک کم یا زیاد میشود.
- قلب و عروق
 - کاهش فشار خون
 - شدیداً ارتوستاتیک

دکتر گودرز صادقی
سیستم اتونومیک – مسددهای گانگلیونیک

The image shows a screenshot of a website's home page. The page has a white background with a grey decorative element in the top-left corner. The text is centered and includes the following information:

- Home Page**
- <http://www.gsadeghi.ir>
- A thick black horizontal bar.
- پست الکترونیکی
- gsadeghi@ut.ac.ir
- خدا یا چنان کن سرانجام کار
- تو خوشنود باشی و ما رستگار