

سیستم اتونوم

گیرنده های این سیستم دو تا بچه داره:

۱. آدرنرژیک

۲. کولینرژیک

- آدرنرژیک سه تا بچه داره:

۱. آلفا

۲. بتا

۳. دوپامین

-گیرنده آلفا خودش دو تا بچه داره چون اینا از همه کوچولو ترن کارارو

انجام میدن

۱. آلفا یک:

کارش اینه بیاد عروقو تنگ کنه، ول کن دختر رگو. عروق که تنگ بشه فشار خون میره بالا.

۲. آلفا دو:

از اونجایی که این خانواده همین دو تا بچه رو داره (آلفا ۱ و ۲) با هم رقابت دارن بخاطر همین میخان تو کار هم دیگه تداخل ایجاد کنن. این آلفا ۲ دوس داره عروقو گشاد کنه تا افت فشار ایجاد کنه. همچنین باعث مهار آزادسازی نوراپی نفرین میشه.

-گیرنده های بتا: بتا ۱، بتا ۲، و بتا ۳، ۳ تا کوچولو خانواده بتا هستن پس حسابی کار میکنن.

۱. بتا ۱:

این بچه خوب بیشترین کارش تو قلبه. در واقع باعث افزایش ضربان قلب و قدرت انقباضی قلب میشه.

۲-بتا ۲:

میدونین این بچه چقد به بیمار ان آسمی و COPD کمک میکنه. واقعا درود بر بتا ۲. چون باعث گشاد شدن برونش ها میشه. این بتا ۲ همچنین با گشادی عروق باعث افت فشار خون میشه.

۳-بتا ۳:

باعث لیپولیز میشه. که نتیجه ش ایجاد گرماست.



گیرنده های دوپامینرژیک: دارای دو فرزند هست. من به عنوان یه فرد بیهوشی یکی از این فرزندان و اصن دوس ندارم
۱-دوپامین ۱:

این فرزند خوب باعث گشادی شریان کلیوی میشه و باعث افزایش جریان خون کلیوی میشه
۲-دوپامین ۲:

اصن دوش ندارم چون باعث تهوع و استفراغ میشه
گیرنده کولینرژیک ۲ تا بچه داره:

۱-گیرنده نیکوتینی

۲-گیرنده موسکارینی

-گیرنده نیکوتینی:

متاسفانه هنوز ازدواج نکرده چون داره درس میخونه. بنابراین فرزندی نداره و کارارو خودش انجام میده، ولی نقش مهمی داره انقباض عضلات.

-گیرنده های موسکارینی:

چه یارانه ای میگیره این خانواده ۵ تا فرزند داره

1-M1

2-M2

3-M3

4-M4

۱. این M1: کارش تو دستگاه گوارشه، باعث افزایش فعالیت دستگاه گوارش میشه و همچنین باعث ترشحات دستگاه گوارش میشه.

۲. این M2: عاشقه چون به قلب علاقمنده، باعث کاهش ضربان قلب میشه

۳. این M3: به اکسیژن علاقه داره تو ریه ست. باعث اسپاسم برونش میشه و ترشحات مجاری تنفسی رو زیاد میکنه.

دو تا بچه آخر m4 و m5 بنظر میاد مفت خور هستن چرا که کارشون مشخص نیس



در آینده بررسی خواهیم کرد چه چیزی این فرزندان رو تشویق ب
کار میکنه و چه چیزی مانع کارشون میشه

