

۸۸۷۸

خواهان بسیم که دانا بود.

دانشگاه تبریز

دانشکده داروسازی

پایاننامه

برای دریافت درجهٔ دکتری از دانشگاه تبریز

دانشکده داروسازی

موضوع

« داروهای آدرنوسیک »

افز فارماکوپیناسی آمرنالمن و نعم آمرنالمن روی قلب

۱۰۷۶

حصاره پایاننامه

سال تحصیلی ۱۳۶۵ - ۱۳۶۶

نگارن

علی - فدا فی سوگواران

رئیس هشت قنات

کارمند

کارمند



۸۸۷۸

نکیم ب :

ماندگاری و مهربانی که مرا در دامان هرمه و
محبت خود بروز آنده است.

۸۷۸

تکیه ب :

خواهران منینم که مرد اراده مصلحت عالیه
کنکهای ذیلیست کرده اند و سعادتو خوبیشی ایمان
آرزوی قلبی من است.

تکیم به :

جناب آقای دکتر انگلی که مدیر امنیتی این
پایاننامه از کمک‌های معنوی و علمی ایشان
برخوددار بوده‌ام.

نکیم ب :

میتھنگر نسائی

لیست ترجمه

ردیف	متن	عنوان
۱	-----	سکاه عین خودکار
۲	-----	آنایوس سکاه عین سهابیک
۳	-----	" پاراسهابیک "
۴	-----	جدول اختلاف سهابیک و پاراسهابیک
۵	-----	خوبیات اصلی اعمال سهابیک
۶	-----	عمل لست مرکزی خده نوی کلموی
۷	-----	گیرنده‌های آمرنریک آلتا و بغا
۸	-----	بات کرومافین
۹	-----	ارزش لست مرکزی خده نوی کلموی مر سکاه سهابیک
۱۰	-----	تفجیر نسبت عوچ نوی ایش نفرین و ایش نفرین
۱۱	-----	تونیوتیل سهابیک
۱۲	-----	حاسه‌تیووه اعنا سهابیک هن از لطع صب
۱۳	-----	لینیولوی قلب
۱۴	-----	دارومای موف روی د سکاه عین خودکار

فهرست فن درجات

عنوان

صف	عنوان
۲۱	چول اخلاق نعمل با رسماهایک و رسماهایک
۲۲	آمرنالین
۲۳	مهده آمرنالین
۲۴	سنعز آمرنالین
۲۵	بیوستز آمرنالین
۲۶	خواص فیزیکی و فیزیولوژی آمرنالین
۲۷	خواص فارماکودینامی آمرنالین
۲۸	موارد استعمال و مقدار استعمال آمرنالین
۲۹	رسماهیومیتیک های ناکامل
۳۰	نور آمرنالین
۳۱	چول اخلاق خواص فارماکودینامیک آمرنالین و نور آمرنالین
۳۲	موارد استعمال نور آمرنالین
۳۳	افزون
۳۴	موارد استعمال
۳۵	فهرستی از اسایر رسماهیومیتیک های ناکامل
	تعربی کننده - امین زاده

((مقدمه))

• کهک بیهوده بداند بیهوده هستند • و انسان امروز بیهوده ایم
دیگر میدانند و داناییش مثل پاچجههه آب و علفهای هرز و نگرانی و غصه
رد میلند

صنعت عدن بار میان آورد و عدن محتاج تغذیهات گفت و انسان عوی گیری
کشند، عین عدن و تغذیهات اعصاب خوبی را فدا نمیروی منز و اندیشه اش نمود •
برای انسان مترقب امروز نمیروی اندیشه ضروری عین سلاح و اعصاب فروده
اجتناب ناپذیر عین عارضه است

طبعی است که کوهر مردان علی در راه تحریر ندا و تکمیل مذاقیع به نعمو
گرایی است ولی من نه بخت رفته علی "فلوہی" خوبی بلکه باطل در نظر
گرفتن امالت انسانی بریحات آنده بیهوده ارج من ننم که کوهر میکند ها از فقار
روحی و عصی نسل خوبی بگامند. مردانی که چشم از این ها بودند و بـ
نزوی پیکرین و حلقهای عین زمان خوبی (انسان) بیوتداند ها بطول عمر او
بیفراپند و مکنی قابل اعتماد برای اعصاب فرسوده اش بیاپند انتقام افسوان
این وسایل فقط برای براهم فرصتی بود ها با علاوه و اعیان در سوریداری هم ایک

موی اعصاب پنهانی ای او میکنند مطالعه نمایم و نفره این مطالعه که فقط نایابه
بک (خداون) است. با پنهانیت هر کس میگردد. طبیعت است که در آن ده ادعای است
و نه دلالتی. کوچک کوچک استندو خدی قابل اجرا و عملی میکنند آینده ما
و فعالیات وسیع و پردازمند باشد و اندیشه در طلب جای های . ولی غایباً مرور نیجه
این بود ولی چشم امید هرگز از آینده بوداده خواهد بود..... واگر این حرف
ناگفته بماند . من بسم خوبی این ناسهای را نمی بدم . ناسهای بده . آنها ک
هوا بپدریخ برس سفره تعالیم صنوی و رویی خویشان نهادند و از دانستن ما
یاد ندارند . دانستنی هایی از موی کتاب و جزو و ملی کی و زندگی و معاشرت و
تعمل هرچه بمنها حاصل شود درست بارگردی خواهد بود که از این چنین سهراب
گفته است .

علی خداون سوکواری

داروهای آدرنرژیک (۱) - ملکه سهابد (۲)

مفهوم کلی - داروهای آدرنرژیک با مظاہر سهابدیها نظر که از ظاہرگذاری آنها استنباط می‌شود دارویی معتقد که ابرازی هبته بعزم کاتستوله، اعصاب دارند از این‌رو برای درک بهتر کیفیت فایده و معالجه افراد فارماکودینامی این داروها راجح هستگاه عصبی خودکار بدن ضروری می‌باشد.

دستگاه عصبی خودکار (سیستم اعصاب نخاعی) :

قسمی از دستگاه عصبی که کنترل اعمال احتفاظی را مهدودار می‌باشد بنام دستگاه عصبی خودکار موسوم است. عمل این دستگاه کمک بکنترول فقار هریانسی، ترشحات و حرکات مدد و روده، ترفع ادرار، عرق، درجه حرارت بدن و پسماری از فعالیت‌های دیگر بدنی است که در بینی نخاط بطور کامل و در نظمی دیگر هستند. قسمی مطالعه می‌کند.

× فعالیت‌های دستگاه عصبی خودکار :

۱۷۷ فعالیت دستگاه عصبی خودکار بوسیله مراکزی که در نخاع هوکی، قند، منزی و هیبوفالمویر قرار دارد صورت می‌گیرد و حقیقتی از قدر منز نیز با فرمادن

1- Adrenergic 2- Sympathetic.

۶

امولسونهاي براکز یا نینهروکنترل اينستگاه مور واقع می‌گردد . اخطب اعمال اينستگاه بوسیله دفلکس‌هاي احتمالي انجام می‌گردد . بدین هرچهرب که علامت می‌اد يك عذر . مخصوص باعث فرستادن امولسونهاي براکز نباشد . همه مذکورها مجهوداً لذور می‌گردند . سهراز آهن مرآکز بنوبه خود جواب مربوطه بطور دفلکس برای کنترل فعالیتهاي آن مخصوصاً بر می‌گردد . امولسونهاي مجهود کار بوسیله دو مستگاه سهاميك و پاراسهاميك نقل انتقال می‌باشد که خصوصيات آنها بطور خلاصه می‌گردد .

مثاله ترا را می‌گيرد .

× خلاصه‌ای از آنا تومن مستگاه عین سهاميك :

در مجاورت سیون هوکي دو زنجیر سهاميك تراور دارد که از آن اعصاب مربوطه باعضاي داخلی مختلف مانند چشم و قلب و سده و كلبه و سایر نقاط می‌گردد . اعصاب سهاميك در فاصله‌ای از نرونهاي حرکتی سهاميك واقع در هاخ های مهانی طرفی (۱) مساده هاکسلى نفاع هوکي سرچشمه می‌گيرند پنا براین مستويات گردنی . کمری و خاصی نفاع منفاه تعکيل این اعصاب نیستند و اعصاب سهاميك سریعاً با بوسیله دفعه‌های مافس از زنجیر سهاميك که بطریف بالا یا پائین می‌روند فاسد می‌گردد . سهاميك با اعصاب

مرک نمای عوکی دارای اختلاطات پسچرخ نهاد:

حسب سرکه^۱ پک عذرل^۲ مسلط از وقایعی متوجه که از نمای عوکی در نمای عوکی میگیرد و تکلیف
من باشد و حال آنکه عویضه^۳ سهاییک از هنرمندان پیش عده‌ای (۱) و پیش نیزون
پیش عده‌ای (۲) تکلیف میگیرد که جسم سلولی نیزون پیش عده‌ای در نمای عوکی تمار
دارای عویضه^۴ آن از زنجیره^۵ نهادی نمای عویضه وارد عب نمای عوکی میگردد و سرانجام
از طریق روابط^۶ متفاوت (۲) عب نمایی وارد زنجیر سهاییک میگیرد. در اینجا این
ویژگی ممکن است با نیزون پیش عده‌ای واقع در عده^۷ سهاییک سهنا پر پیدا کند ولی اغلب از
زنجیر سهاییک وارد میگیری که از آن منصب میگردد گفته و با نیزونها^۸ پیش عده‌ای
واقع در هر یکی از عده‌های سهاییک محیط سهنا پر میباشد. وقایعی هر یک از نیزونها
پیش عده‌ای از طریق عب دیگری بیان شود که یکی از اعضا^۹ میباشد میروند.

باید دانست که حداد کسی از نیزونها^{۱۰} پیش عده‌ای بجای اینکه ابتدا وارد زنجیر
سهاییک شود مستقیماً از نمای عوکی وارد اعصاب نمایی عده و با نیزونها^{۱۱} پیش عده‌ای
واقع در اعصاب نمایی سهنا پر پیدا میکند بنابراین اتهام و خرامی^{۱۲} در میان سهاییک
سبب از بین رفتن تمام فعالیت‌های سهاییک تکنید بلکه با این عمل ۹۰٪ از فعالیت‌های

1-Preganglionic 2- Postganglionic 3- Whiteramus .

سها تیک بدن للج میگردد . پس اعصاب سها تیک در پر عذری برسیله " حل شنگاه
صلو در دوره " جنین مخصوص میگردد مثلا قلب که مقاوم جنین آن در گرفتن است صدای
نیادی عصب سها تیک از قست گردن زنجیر سها تیک در راست میدارد . در آینجا این
نکته قابل ذکر است که اعصاب سها تیک که بقست مرکزی سورنال میروند وضع خاصی
را دارا میباشند بدین عربه که رفع عدای عصبی پس از عدهای سها تیک از سلولهای
غایق میانی طوفی هرچو و از تنفس زنجیر سها تیک و اعصاب احتقانی میبور کرده و سر
انجام بقست مرکزی خود " سورنال وارد میگردد و در آنجا مستقیماً سلولهای مخصوصی
که نواحی نفرین " نورآدرولالین " (۱) و ای نفرین (۲) عرضه میکنند خود میروند .
این سلولها از نظر جنین از بافت عصبی مفعول دار و مقابله نرونهای پر عدهای مسدود
و حتی دارای رفع عدای عصبی بزرگ نگردد نیز میباشد .

× آناتومی دستگاه عصبی پاراسها تیک :

این دستگاه نیز مانند سها تیک دارای مرکزی در منز و غالا میر و کف بطن میباشد
و از مرکز عصبی رفع عدای عصبی پاراسها تیک خارج میگردد که به عدهای واعظه
متعلقه بدن میروند :

1- Norepinephrine 2- Noradrenalin 3- Epinephrine .

۷

ارضه مهر مفترک چشم رفعه‌ای پاراسیاتیک بطرنمه‌ده اتفالیک میرود
و در آنجا خم میگردد و سین آگون نرونها امن مده به عنجه رفعه و بالسان
حلقوی آن منتهی میگوند . هریک آنها با متانبلخ و تنگی مردمک میگوند .
مکی دیگر مده صحیح‌تر است که عاده‌ای آن بعلده نهر فکی و نهر زیانسی
میروند و اصحاب بدیگری نهیز مفتده که بطریزیان و خده بناگرفتی میگوند و حسب
پنوموگاستریت که به عاده للبی و برونقی و مده - روده‌ای تلسم میگوند .
ستگامها سیاهاتیک و پاراسیاتیک از نظر تغیری و فونولوژی و فارماکولوژی
دارای احتلا فاعی معتقد که در جدول نهر خلاصه میگوند :

جستجو

احوالات	سهامیک	پارسهاهیک
منعاً مراکز علدهای	نفع گردانی و بعیضی و کسری نحو عاله‌های فتراتی بیفعسر	نمایه‌های دور از اعضاً و بموازات نفعاع
علدهای علدهای	کوههای پیش علدهای ویس	درآذ - کوههای - سفید درآذ - کوههای - خاکسر
علدهای علد کلی	فعالیت - کابویسم در این موارد عمل این دوستگاههای مددیگ رند	آرامش - آنابولیسم
واسطه‌هایی نروتیا	بیفع عاله‌ای استیل کولین - کولینزیک	استیل کولین - کولینزیک
فارماکولوی	بیفع عاله‌ای آدرنالین و نور آدرنالین - آدرنرژیک	استیل کولین - کولینزیک

موارد احتماناً در هناد فینولوزیک برقرار نهاده است:

۱- مقابله عمل این دو سیستم در آلت قنالی - خود بزاقی

۲- عصبی خود فقط بوسیله یک سیستم : (سهامیک) « خدمروند انسان و گسترده