Or

G

6

0

a.

T

8

0

5

2

0

Nervous system Deripheral NS Centeral NS AutonomicNS Somatic NS Darasympathetic NS Sympatholic NS. نواقل عمبيه Norepinephrine (Epinephrene) Corpe de la CACh B1, B2 mascarinic ? M1, M2, M3 20,02 مستقبلات receptors M4. M5 النواقل الموبيح verep-lovs *nicotinic* Nn opm. receptors

Autonomic N.S

parasympadhetic

sympathetic

- الأوتونومك بنِقسم الى بالأسيمبائتك وسيمبائنك - انتناول حِئرد السيالاسيمبا ثتك ع-بالتفعيل العلمع، عن يؤاقله الدمبير (newotransmetter) ومستنبلاتة (netaptop)

ملاحظه: من المهرجدا جداً إن تفهم هذه الملحظه وهي صوقع الرسترات وتأشرها أو الدُكتُ في المرسترات وتأشرها أو الدُكتُ في المرسترات و ممكن أو الدُكتُ و ممكن أن نعطبي المدواد (وهمل) لمريض (علافهم) علمود أعرف الذكتُ الذي تنتجها .

- فهذه الرسترات الماسكارين والشوس موجودة في القلب وفي العيون و الرئتين و GIT وفي Vessels وفي العفلات Musdes وفي العفلات

- والدكهم من فلك إنه لدزم تعرف إن الماراسيما شك يستغل فقط بحالية المراحه والاسترخاء ، هذه الملاحظة تساعدك إن تحفظ المؤكشين و للرسبترات و النيورترانيز ميتير ، فمثلاً الوكشين بعالية راحه حدقة العين تكون طبيعيه بينما اذا كنة بحالية خوف من المؤكد حدقه العين تتوسح من الذعر والحوف و لوكنت بعالية راحه راح نكور رقات قلمك دفيعة بيما بعالة الحوف تساري عبربات الغلب .

- اذا كنت بعالة واحه حدكة GIT تزواد والأفرازات اينها تزواد منها إذا عنت بعالة خوف من غير المناسب أن تعلى GIT أو تنوز أفرارًا تها .. وعكذا م بقية الأعضاد .

راع أحب ملخه عن على الرسبتات والنيورو ترانزميتركم ول

Body Parts	Parasymplathetic (veceptors, neurotransmeters)
Heart (cvs)	1- decrease heart vale (Bradycardia) 2- decrease contrastion
GIT)-	1-Increase motility 2- Increase secretion 3- sphincter relaxation
Eyes	contraction pupil by ciliary muscle
Lungs	1- contraction of bronchial 2- Stimulation Secretion
Urinary 1- contraction of the wall muscles bladder 2- relaxation of sphinclers	
Glands	1_Increase secretion of salivary 2-Increase Sweat and lathrymal
blood vessels	dilations

علامها الدستيل كولين Ach يعمل على نقل الهوافر العوبية من المعهدار العوبي إلى الرسيترات الموجوده باعضاء المسم المختلفه لذنت الذكشن (action).

- ایما رسیس خلل أو تلف فی الذرسیل کولین عند الهریمن نستخدم مربر عند نظائر أو مظارات مالی هیشة أدویه (drugs) و هذه

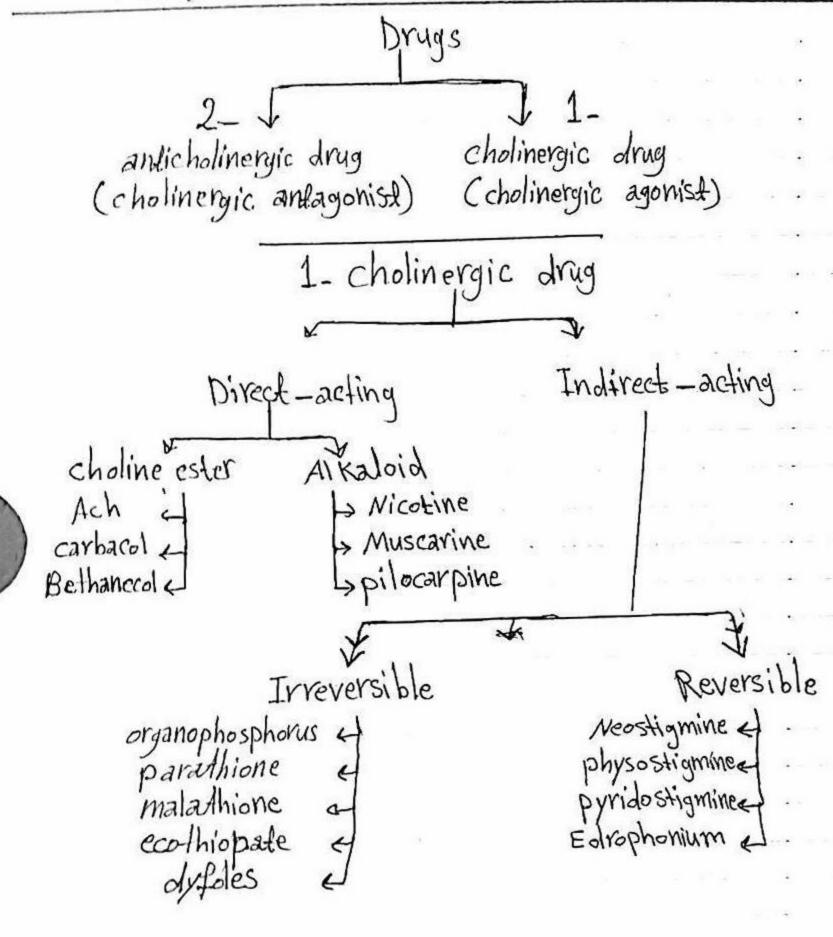
cholinergic ayonist si(Cholinergic drug) الادوية تسمى الذنك المرائد أو المرادات دholinergic ayonist si(Cholinergic drug) تسمى الدمائر أب (cholinergic antagonists) عمل المرادات بـ (cholinergic antagonists) عمل المرادات بـ (cholinergic drug)

سن الفنو يعنى نظائر وتنو يعنى مطادات وتنو يعنى dgonist يسن الفنو يعنى عرفه المادات وتنو يعنى عرفه المادات وتنو يعنى عرفه المادات وتنو يعنى المجادات وتنو يعنو يعنو يعنو وتنو يعنو يعنو المجادات وتنو يعنو يعنو المجادات وتنو يعنو يعنو المجادات وتنو المجادات و

- النظائر رميني تشغل مثل شغيل أستيل كولين يعني راذا Ach النظائر كذلك تعل (مايه الماردانه).

يسوى (مايه المنظائر كذلك تعلى (مايه المنظائر كذلك تعلى (مايه المنظل المنظل المنظل المنظل المنظل المنظل المنظل المنظل (مايه المنظل (مايه المنظل المنظل (مايه المنظل (المنظل المنظل (المنظل المنظل (المنظل المنظل (المنظل المنظل المنظل (المنظل المنظل (المنظل المنظل (المنظل المنظل (المنظل المنظل (المنظل المنظل (المنظل المنظل المنظل (المنظل المنظل المنظل (المنظل المنظل المنظل المنظل (المنظل المنظل المنظل المنظل (المنظل المنظل المنظل المنظل (المنظل المنظل المنظل المنظل المنظل المنظل المنظل (المنظل المنظل ال

هذه المعلومات لازم نقتهمها قبل لانقرأ ..



anticholinergic drugs

Antimuscarinic drugs

Antinicolinies drugs

1- Atropine 2
2-Scopolamine 2
3-Buscopan
4- Homatropine 2
5-Tropicamide 2
6-Ipratropium 2
7-Oxybutinin

1-Ganglion - <blockers 2-NMJ - <blockers

neuro-muscular
Junction

- aposto

معل الجوا المردا سيمباشتك. مدل مدل المجاد المردا سيمباشتك.

ouse des chilles. Ach. Le conte des anticholinergie drugs.

الثاريخ:	العوصوع:
	Tothe requese si sul pristo
(genist) cholinergic drugs	cantagonist) anticholinergic drugs
1- Exocrine glands: Increase of sweat, - saliva, Lachimal, bronchia - intestinal Secretion	2- Decrease all secretion
2-GIT:Increase secreation - Increase peristalsis - relaxation of sphinedar - Diarrhea	-Decrease secretion -Decrease peristalsis -constrication of sphineder - Constipation
3- lungs:- - constriction of branchial - Increase branchial Secretion	- dilation of bronzhial - Decrease bronchial Secretion.
4- heart =- Increase contraction	olecrease contraction
5- Eyes:- decrease constriction of pupil	Increase constrictional pupil
	