PACUL TE DE MEDECINE DE CONSTANTINE Laboratoire de physiologie 1 th année 2 th médecine 2 th SEMD 16 07(8)(2007) Durée 13 freure Chacuse des questions suivantes confiert une ou physiologie principe in the principe		11	Compe Typ
All potential de manibrane dépend esse alleitement : All pour repos, le potential de manibrane dépend esse alleitement : Alles conductances au chlore DiDu potential d'équilibre de K+ 2/Seton l'équation de Nernst, la valeur du potential d'équilibre de K+ 2/Seton l'équation de Nernst, la valeur du potential d'équilibre de K+ 2/Seton l'équation de Nernst, la valeur du potential d'équilibre de K+ 2/Seton l'équation de Nernst, la valeur du potential d'équilibre de l'an ion dépend : Alles suitaires membranaires 3/Laqualite de ces propositions n'est pas une caraktéristique de la pempe Na+/K+? All'système antipoit B/Electrogène C/ Participa au potential d'action ne peut atteinure la valeur du potential d'équilibre de l'on Ma+ car : All'intensité de stimulation est insulfisante 3/Laqualibre de l'on Ma+ car : All'intensité des simulation est insulfisante 3/La nouve des fibres nerveuses, une constante d'appace élevée implique des : 4/Activitances lengiturillaries élevées B/Resistances potassiques augmentent 5//Au niveau des fibres nerveuses, une constante d'appace élevée implique des : 4/Activitances lengiturillaries élevées B/Resistances patraises tengiturillaries elevées B/Resistances potassiques augmentent 5/Au niveau de la jonction neuromusculaire, l'acétylcholinestérase : 4/Agit sur le receptur riscolinique 8/Agit sur le receptur de l'acétylcholine 6/Au niveau des gap jonctions, la transmission synaptique est : All'indisnationnelle B/L'activation d'une synapse inhibitrice induit au niveau post synaptique : All'indignation d'une suprapse inhibitrice induit au niveau post synaptique : All'indignation d'une suprapse inhibitrice induit au niveau post synaptique : All'indignation sponianée d'acétylcholine B/L'activation d'une suprapse inhibitrice induit au niveau post synaptique : All'indignation sponianée d'acétylcholine B/L'activation d'une potential post-synaptique : B/Couverture des cacaux celoques pré synaptique : B/Pouvert d'estrution du neurotion de l'acétylcholine C/ Ouverture des c	-	Laboratoire de physiologie 1 ennée de médecine 2 ennée de médecine Groupe :	0 0
All potential de manibrane dépend esse alleitement : All pour repos, le potential de manibrane dépend esse alleitement : Alles conductances au chlore DiDu potential d'équilibre de K+ 2/Seton l'équation de Nernst, la valeur du potential d'équilibre de K+ 2/Seton l'équation de Nernst, la valeur du potential d'équilibre de K+ 2/Seton l'équation de Nernst, la valeur du potential d'équilibre de K+ 2/Seton l'équation de Nernst, la valeur du potential d'équilibre de l'an ion dépend : Alles suitaires membranaires 3/Laqualite de ces propositions n'est pas une caraktéristique de la pempe Na+/K+? All'système antipoit B/Electrogène C/ Participa au potential d'action ne peut atteinure la valeur du potential d'équilibre de l'on Ma+ car : All'intensité de stimulation est insulfisante 3/Laqualibre de l'on Ma+ car : All'intensité des simulation est insulfisante 3/La nouve des fibres nerveuses, une constante d'appace élevée implique des : 4/Activitances lengiturillaries élevées B/Resistances potassiques augmentent 5//Au niveau des fibres nerveuses, une constante d'appace élevée implique des : 4/Activitances lengiturillaries élevées B/Resistances patraises tengiturillaries elevées B/Resistances potassiques augmentent 5/Au niveau de la jonction neuromusculaire, l'acétylcholinestérase : 4/Agit sur le receptur riscolinique 8/Agit sur le receptur de l'acétylcholine 6/Au niveau des gap jonctions, la transmission synaptique est : All'indisnationnelle B/L'activation d'une synapse inhibitrice induit au niveau post synaptique : All'indignation d'une suprapse inhibitrice induit au niveau post synaptique : All'indignation d'une suprapse inhibitrice induit au niveau post synaptique : All'indignation sponianée d'acétylcholine B/L'activation d'une suprapse inhibitrice induit au niveau post synaptique : All'indignation sponianée d'acétylcholine B/L'activation d'une potential post-synaptique : B/Couverture des cacaux celoques pré synaptique : B/Pouvert d'estrution du neurotion de l'acétylcholine C/ Ouverture des c	7		
ACDu flux sortant de Na+ D/Du potentiel d'équilibre de K+ 2/Seton l'équation de Nernst, la valeur du potentiel d'équilibre d'un ion dépend : ACDu la valeur du Vni BADes concentration ioniques C/Das concentration ioniques C/Participa au potentiel de repos D/Stensée par la dinitrophènoi 4/ L'amplitude du potentiel d'action ne peut atteindre la valeur du potentiel d'équilibre de l'ion Mar car : AL'intensité de stimulation est insulfisante C/Los canaux Nar sont repidement inactivés D/Les conductances potensiques augmentent 5/Au niveau des fibres nerveuses, une constante d'aspace élevée implique des : A/Tatentiances fengludinates élevées D/Ales sond cetto fraitée C/Assura la receptur nicotinique B/Aga comme un inhibiteur présynaptique C/Assura la receptur de l'acéty/choline D/Est inhibée par la néostigmine 7/ Au niveau des gap jonctions, la transmission synaptique est : A/Une hyperpolarisation B/Une diminution de la perméabilité au K+ 9/ Indiquer la ou les substances dont l'action est l'imbition de la synthèse de D/Une diminution de la perméabilité au K+ D/Hemicholinium 10/Lequel de ces mécanismes est à l'origine des potentiels de plaque motrice minilatures ? B/ Stimulation du neut moteur D/Potentiel d'action pré synaptique L'Au niveau du ganglion sympathique, l'activation du récepteur nicotinique permet L'enregistrement d'un potentiel post-synaptique : D/Potentiel d'action pré synaptique D/Potentiel d'action pré synaptique D/Potentiel d'action pré synaptique		mote) contraportuante(s) it it (ou aux) reponse(s) correcte(s) right to the correspondente a	907
All pompe Na+/K+? All Système antipot de repos D/ Stimulée par la dinitrophènoi Al L'amplitude du potentiel d'action ne peut atteindre la valeur du potentiel d'aguilibre de l'ion Ma+ car : Al Intensité de stimulation est insulfisante D/Les cuaductances potassiques augmentent Al Intensité de stimulation est insulfisante D/Les cuaductances potassiques augmentent Al Intensité de stimulation est insulfisante D/Les cuaductances potassiques augmentent Al Intensité de stimulation est insulfisante D/Les cuaductances potassiques augmentent Al Intensité de stimulation est insulfisante D/Les cuaductances potassiques augmentent Al Intensité de stimulation est insulfisante D/Les cuaductances potassiques augmentent Al Intensité de stimulation est insulfisante D/Les cuaductances potassiques augmentent Al Intensité de stimulation de straite D/Les cuaductances potassiques augmentent Al Intensité de stimulation devides D/Les cuaductances potassiques augmentent B/Aquituris des fibres nerveuxes, une constante d'aspace éfevée implique des: Al/Aquituris des fibres nerveuxes, une constante d'aspace éfevée implique des: Al/Aquituris des fibres nerveuxes, une constante d'aspace éfevée implique des: Al/Aquituris de la jonction neuromusculaire, l'acétylcholinestérase : B/Aquituris des gap jonctions de l'Aduituris fibres D/Les inhibée par la néestignine Al-Augmente des gap jonctions, la transmission synaptique est : Al-Augmente des gap jonctions, la transmission synaptique est : Al-Augmente des gap jonctions, la transmission synaptique est : Al-Augmente des gap jonctions de la perménabilité au K+ B/Indiquer la ou les substances dont l'action est l'inhibition de la synthèse de l'acétylcholine D/Les diminution des résistances membranaires des l'acétylcholines d'acétylcholine des potenties de plaque motrice minilatures ? Al-Augmente de ces mécanismes est à l'origine des potenties d'ac		A/Des conductances au chlore B/Du flux entrant de Na+	
## Electrogène O/ Participa au potemitel de repos D/ Stimulée par la dinitrophénoi ## L'amplitude du potemitel d'action no peut atteindre la valeur du potemitel d'équilibre de l'ion Mar car : ## Al. intensité de stimutation est insulfisante D/Les canaux Nar sont rapidement inactivés D/Les canaux Calcium ### L'Activation des fibres nerveuses, une constante d'aspace étevée implique des : ### Al. iniveau des fibres nerveuses, une constante d'aspace étevée implique des : ### Al. iniveau de fibres nerveuses, une constante d'aspace étevée implique des : ### Al. iniveau des fibres nerveuses, une constante d'aspace étevée implique des : ### D/Les canaux des conduction fibres D/Les canaux des conduction fables D/Les canaux des conduc		B/Des concentration loniques C/Des conductances membranaires	I_B_L;
Al. Intensité de stimulation est insulfisante C/Los canaux Na+ sont rapidement inactivés D/Les cuaductances potassiques augmentent S/Au niveau des fibres nerveuxes, une constante d'appace élevée implique des : A/Récistances longitudinales élevées D/Vitesses de conduction faibles S/Au niveau de la jonction neuromusculaire, l'acétylcholinestérase : A/Agit sur le récepteur nicotinique C/Assure la recepture de l'acétylcholine D/Est inhètée par la néestigmine T/ Au niveau des gap jonctions, la transmission synaptique est : A/Unidirectionnelle B/Rapide C/Ampfilée D/Chimique S/ L'activation d'une synapse inhibitrice induit au niveau post synaptique : A/ Une hyperpolarisation B/Une diminution des résistances membranaires D/Une dépolarisation locale D/Une des des métales la l'acétylcholine D/Une l'active de ces mécanismes est à l'origine des potentiels de plaque motrice miniatures ? A/Libération spontanée d'acétylcholine D/Pouve l'el de le substance l'active l'active l'active l'active l'active l'active		Br Electrogène	
C/Vitesses de conduction élevées D/Vitesses de conduction faibles 6/Au niveau de la jonction neuromusculaire, l'acétylcholinestérase : A/Agit sur le récepteur nicotinique B/Agit comme un inhibiteur présynaptique C/Assure la recapture de l'acétylcholine D/Est inhibée par la néostigmine 7/ Au niveau des gap jonctions, la transmission synaptique est : A/Unidirectionnelle B/Rapide C/Ampiliée D/Chimique 8/ L'activation d'une synapse inhibitrice induit au niveau post synaptique : A/Une hyperpolarisation B/Une diminution des résistances membranaires C/ Une dépolarisation locale D/Une diminution de la perméabilité au K+ 9/ Indiquer la ou les substances dont l'action est l'imbibition de la synthèse de l'acétylcholine: A/Vesemicol B/Curere C/Mg++ D/Hemicholinium 10/Lequel de ces mécanismes est à l'origine des potentiels de plaque motrice miniatures ? A/Libération spontanée d'acétylcholine B / Slimulation du neit moteur C/ Ouverture des cacaux calciques pré synaptiques 11/Au niveau du ganglion sympathique, l'activation du récepteur nicotinique permet l'enregistrement d'un potentiel post-synaptique : A/Modulatour B/Inhibiteur C/ Excitatur D/Pouvant déclesses des		A/L'intensité de stimulation est insuffisante B/La pompe Na+/K+ repolarise la membrane C/Les canaux Na+ sont rapidement inactivés D/Les cunductances potassiques augmentent	
C/Assure la recapture de l'acétytcholine D/Est inhibiteur présynaptique 7/ Au niveau des gap jonctions, la transmission synaptique est : A/Unidirectionnelle B/Rapide C/Amp®lée D/Chimique 8/ L'activation d'une synapse inhibitrice induit au niveau post synaptique : A/ Une hyperpolarisation B/Une diminution des résistances membranaires C/ Une dépolarisation locale D/Une diminution de la perméabilité au K+ 9/ Indiquer la ou les substances dont l'action est l'imbibition de la synthèse de l'acétytcholine: A//esamicol B/Curare C/Mg++ D/Hemicholinium 19/Lequel de ces mécanismes est à l'origine des potentiels de plaque motrice miniatures ? A/Libération spontanée d'acétytcholine B/ Stimulation du nert moteur C/ Ouverture des canaux ce/ciques pré synaptiques D/Potentiel d'action pré synaptique 11/Au niveau du ganglion sympathique, l'activation du récepteur nicotinique permet l'enregistrement d'un potentiel post-synaptique : A/Modulateur B/Inhibiteur C/ Excitateur D/ Pouvant déclarable.		A financial de la constant de la con	LIBICI
B/L'activation d'une synapse inhibitrice induit au niveau post synaptique : A/ Une hyperpolarisation B/Une diminution des résistances membranaires C/ Une dépolarisation locale D/Une diminution de la perméabilité au K+ 9/ Indiquer la ou les substances dont l'action est l'inhibition de la synthèse de l'acétylcholine: A/Vesemicol B/Curere C/Mg++ D/Hemicholinium 19/Lequel de ces mécanismes est à l'origine des potentiels de plaque motrice miniatures ? A/Libération spontanée d'acétylcholine B/Stimulation du nert moteur C/ Ouverture des canaux celciques pré synaptiques D/Potentiel d'action pré synaptique 11/Au niveau du ganglion sympathique, l'activation du récepteur nicotinique permet l'enregistrement d'un potentiel post-synaptique : A/Modulateur B/Inhibiteur C/ Excitateur D/ Pouvant déclarable des	(C/Assure la recepteur nicotinique B/Agit comme un inhibiteur présynaptique D/Est inhibée par la néostigmine	
Signature des diminution des résistances membranaires Diffund diminution de la perméabilité au K+ Si Indiquer la ou les substances dont l'action est l'inhibition de la synthèse de l'acétylcholine: Afficial de ces mécanismes est à l'origine des potentiels de plaque motrice Milibération spontanée d'acétylcholine Bi Stimulation du nert moteur Ci Ouverture des cacaux calciques pré synaptiques Diffundation du récepteur nicotinique permet L'anregistrement d'un potentiel post-synaptique : Afficial de ces mécanismes est à l'origine des potentiels de plaque motrice Bi Stimulation du nert moteur Diffundation synaptique Diffundation du récepteur nicotinique permet L'anregistrement d'un potentiel post-synaptique : Afficial de la synthèse de la synthèse de la synthèse de la synthèse de l'acétylcholine Diffundation de la synthèse de l'acétylcholine Afficial de la synthèse de la syn		Crimonetzionnene Britapide C/ Ampfiliée D/Chimique	C IBI T
A/Vesamicel B/Curare C/Mg++ D/Hemicholinium 10/Lequel de ces mécanismes est à l'origine des potentiels de plaque motrice miniatures ? A/Libération spontanée d'acétylcholine B/ Stimulation du nert moteur C/ Ouverture des canaux calciques pré synaptiques D/Potentiel d'action pré synaptique 11/Au niveau du ganglion sympathique, l'activation du récepteur nicotinique permet l'enregistrement d'un potentiel post-synaptique : A/Modulateur B/Inhibiteur C/ Excitateur D/ Pouvagel déclarable et la laboration de laboration de la laborat		Brune diminution des résistances membanaires	TATELL
10/Lequel de ces mécanismes est à l'origine des potentiels de plaque motrice miniatures ? A/Libération spontanée d'acétylcholine B / Stimulation du nert moteur C/ Ouverture des canaux calciques pré synaptiques D/Potentiel d'action pré synaptique 11/Au niveau du ganglion sympathique, l'activation du récepteur nicotinique permet l'enregistrement d'un potentiel post-synaptique : A/Modulateur B/Inhibiteur C/ Excitateur D/ Pouvert déclarable des	- 1	Macamiest Dia	ATTINI
A/Libération spontanée d'acétylcholine C/ Ouverture des canaux calciques pré synaptiques U/Potentiel d'action pré synaptique 11/Au niveau du ganglion sympathique, l'activation du récepteur nicotinique permet l'enregistrement d'un potentiel post-synaptique : A/Modulateur B/Inhibiteur C/ Excitateur D/ Pouvant déstante permet	4		Moland + MC
11/Au niveau du ganglion sympathique, l'activation du récepteur nicotinique permet l'enregistrement d'un potentiel post-synaptique ; A/Modulateur B/Inhibiteur C/ Excitateur D/ Pouvant déclarable :	A	ALibération spontanée d'acétylcholine B./ Stimulation du ned moteur	ALTE
TO EXCEPTION TO SECURE TO SECURE THE SECURE		1/Au niveau du ganglion sympathique, l'activation du récepteur nicotinique permet l'enregistrement d'un potentiel post-synaptique :	
		Dr Pouvant declencher un PA	1 (010)

12/Les récepteurs 61 adrénergiques ; B/ Sont des récepteurs métabotropiques A/Sont des récepteurs ionotropiques D/Stimulant la production de l'AMPc C/ inhibent l'adénylate cyclase 13/Dans la phase descendante du potentiel d'action sodique, indiquer l'ion dont les conductances sont dominantes : (Ly ho/ POTASSIUM (K) 14/ L'activation des récepteurs a2 adrénergiques inhibe la formation du second messager AMPCICLIQUE (Ki/a/ 15/Citer le type de récepteur à l'origine des PPSI lents enregistrés au niveau du ganglion vegétatif: MUSC-ARINIQUE 2 (M2) 6/6/1) -16A es protéines contractiles du muscle sont : 3 MizayME 17/Les caractéristiques fonctionnelles du tissu musculaire sont: (2 points) EXITABILITY JEIJITONS TING 2 ? CEXTENSIBILLITE

S. MAINTEN DE LA POSTURE S. STABILISATION DES ARTICULATIONS S. DEGASEMENT DE IN CONTINIS

J. ELASTICITE

18/Les fonctions du muscles sont : (2 points)

BONNE CHANCE