Учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет»

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ (чек-лист)

для контроля практических навыков по учебной дисциплине нормальная физиология

ΦИО	студента					
Факу						
Факультет Группа Курс Практический навык (раздел практических навыков) № 5 «Оценка тонуса						
и реактивности симпатического и парасимпатического отделов						
автономной нервной системы на примере клиностатического и						
	статического рефлексов. Необходимость знания этих р					
•	атолога».	equition Ann				
• 10111	w100101 w//.					
No	Параметр выполнения действия	Отметка в				
Π/Π	1 1	баллах				
1	□ – определение понятия «Клиностатический рефлекс», его	$\Box 0 \Box 1 \Box 2$				
	показатель у здорового человека, важность знания о нём для	$\Box 3 \Box 4 \Box 5$				
	стоматолога; схема рефлекторной дуги: □ – рецепторное звено и					
	его характеристика; □ – афферентное звено и его характеристика;					
	□ – центральное звено (СДЦ) и его характеристика; □ –					
	эфферентное и эффекторное звенья и их характеристика.					
2	$\Box-Mamepuaлы$ (секундомер и кушетка); ход выполнения клиностати-	$\Box 0 \qquad \Box 1$				
	ческого рефлекса: определяют и записывают частоту пульса (ЧП) испытуемого сначала в положении стоя, а затем лежа (через 10 – 25 с лежания на кушетке).					
3	Оценка полученного результата: — подсчитывают разность (Δ) ЧП (Δ ЧП=ЧП $_{\text{стоя}}$ — ЧП $_{\text{лежа}}$) и делают заключение (↓пульс на 1–6 уд/мин — тонус вегетативных центров, регулирующих работу сердца, в равновесии /в норме/; ↓ ЧП более 6 уд/мин — повышен тонус парасимпатического отдела; Отсутствие реакции или парадоксальный ее характер /↑ ЧП/ —повышен тонус симпатического отдела АНС)					
4	□ – определение понятия «Ортостатический рефлекс», его	□ 0 □ 1				
_	показатель у здорового человека, схема рефлекторной дуги	0 1 2				
5	 □ - Материалы (секундомер и кушетка); ход выполнения ортостатического рефлекса: определяют и записывают частоту пульса (ЧП) 	$\Box 0 \Box 1 \Box 2$				
	испытуемого сначала в положении лежа на кушетке, а затем стоя (через $10-25$ с после					
	того как он встал с кушетки). 🗆 – Оценка полученного результата					
	(подсчитывают разность (Δ) ЧП (Δ ЧП=ЧП $_{\text{стоя}}$ – ЧП $_{\text{лежа}}$) и делают заключение (если Δ ЧП					
	↑ на 6-24 уд/мин – тонус вегетативных центров, регулирующих работу сердца, в равновесии /в норме/; если ∆ЧП ↑ более 24 уд/мин - ↑ тонус симпатического отдела; ∆ЧП					
	↑ на 1-5 уд/мин или парадоксальная реакция /↓ ЧП стоя/ – значит повышен тонус					
	парасимпатического отдела АНС).					
	Итоговая отметка по 10-ти балльной шкале					
_						
Преподаватель ()						
	подпись И.О.	. Фамилия				
Дата						

Интерпретация результатов практического навыка N_2 5 «Оценка тонуса и реактивности симпатического и парасимпатического отделов автономной нервной системы на примере клиностатического и ортостатического

рефлексов. Необходимость знания этих рефлексов для стоматолога».

No	Параметр выполнения действия	Отметка в			
Π/Π	параметр выполнения денетыия				
_	<i>V</i>	баллах			
1	Клиностатический рефлекс: его основные звенья (схема или	$\Box 0$		$\Box 2$	
	перечисление с комментариями). Необходимость знания этих	$\Box 3$	$\Box 4$	□ <i>5</i>	
	рефлексов (клино-, орто-статического) для стоматолога клиностатический рефлекс – это рефлекторное изменение ЧСС при переходе				
	человека из положения стоя в положение лежа, что проявляется в норме замедлением				
	пульса на 1-6 уд/мин. (Он позволяет определить функциональное состояние				
	парасимпатических и симпатических центров, регулирующих работу сердца). Знание этого и ортостатического рефлексов необходимо стоматологу в связи с проведением				
	манипуляций в полости рта человека, находящемся в горизонтальном положении. При				
	изменении положения тела человека есть угроза рефлекторного изменения у него ЧСС				
	и АД, вплоть до тахикардии и коллапса с угрозой его здоровью и жизни.				
	 рецепторное звено (стимуляция барорецепторов, дуги аорты и/или каротидных телец из-за ↑АД при изменении положения тела при переходе в положение лёжа); 				
	- афферентное звено (афферентные пути от барорецепторов в продолговатый мозг				
	в составе 10 /n. vagus/ и/или 9 /n. Glossopharingeus/ пар черепных нервов);				
	 центральное: СДЦ (ДО и ↑ тонуса вагуса, а также ДО тормозит ПО /↓тонус сим/); эфферентное и эффекторное (вагус, внутрисердечные вегетативные ганглии, 				
	постганглионарные волокна и иннервация САУ, АВУ и миокарда предсердий)				
2	Материалы (оборудование), ход проведения исследования:	$\Box 0$	$\Box 1$		
	секундомер и кушетка: у испытуемого в положении стоя определяют и записывают частоту пульса (ЧП). После этого ему предлагают лечь. Через 10-25 с еще раз				
	подсчитывают и записывают ЧП.				
3	Оценка полученных результатов: подсчитывают разность ЧП и делают	$\Box 0$	□ <i>1</i>		
	заключение (если пульс ↓ на 1-6 уд/мин значит тонус вегетативных центров,				
	регулирующих работу сердца, в равновесии /в норме/. Если ↓ ЧП более 6 уд/мин – значит повышен тонус парасимпатического отдела. Отсутствие реакции или				
	парадоксальный ее характер / ЧСС/ указывает на преобладание тонуса				
	симпатического отдела АНС)				
4	Ортостатический рефлекс: его основные звенья (схема или	$\Box 0$	$\Box 1$		
	перечисление) и отличия в эфферентном и эффекторном звеньях				
	от клиностатического рефлекса:				
	 Ортостатический рефлекс – рефлекторное изменение ЧСС при переходе человека из положения лёжа в положение стоя, что проявляется в норме ↑ ЧСС 				
	на 6-24 уд/мин (позволяет оценить функциональное состояние симпатических и				
	парасимпатических центров, регулирующих работу сердца);				
	 рецепторное звено (↓ активности барорецепторов дуги аорты и/или каротидных телец из-за ↓АД при переходе из положения «лёжа» в положение «стоя»); 				
	- афферентное звено (афферентные пути от барорецепторов в продолговатый мозг				
	в составе 10 /n. vagus/ и/или 9 /n. Glossopharingeus/ пар черепных нервов);				
	 центральное: СДЦ (↓ тонуса ДО и ↑ тонуса ПО с ↑ тонус симпатического отдела); эфферентное и эффекторное звенья (боковые рога СМ сегменты Т1-Т5, симпат. 				
	стволы, нижние звездчатые ганглии, длинные постганглионарные волокна и				
	иннервация всех отделов сердца)				
5	Ход проведения исследования и оценка полученного результата:	$\Box 0$	$\Box 1$	$\Box 2$	
	- у испытуемого в положении лежа определяют и записывают ЧП. После этого ему предлагают встать. Через 10-25 с ещё раз подсчитывают и записывают ЧП;				
	предлагают встать. Через 10-23 с еще раз подсчитывают и записывают чтт, - подсчитывают разность (Δ) ЧП (Δ ЧП=ЧП $_{\text{стоя}}$ – ЧП $_{\text{лежа}}$) и делают заключение (если				
	Δ ЧП \uparrow на 6–24 уд/мин значит тонус вегетативных центров, регулирующих работу				
	сердца, в равновесии /в норме/; если Δ ЧП \uparrow более 24 уд/мин — значит \uparrow тонус симпатического отдела; Δ ЧП \uparrow на 1-5 уд/мин или парадоксальная реакция / \downarrow ЧП стоя/				
	— значит преобладает /повышен/ тонус парасимпатического отдела AHC).				