

Учреждение образования
«Белорусский государственный медицинский университет»

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ (чек-лист)

для контроля практических навыков по учебной дисциплине
нормальная физиология

ФИО студента _____

Факультет _____ Группа _____ Курс _____

Практический навык (раздел практических навыков): № 15 Измерение роста. Оценка роста как функции эндокринной системы (оси гипоталамус-гипофиз-печень).

№ п/п	Параметр выполнения действия	Отметка в баллах
1.	Правильно названы гормоны, соответствующие оси гипоталамус-гипофиз-печень	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1
2.	Изображена эндокринная ось гипоталамус-гипофиз-печень и описана регуляция уровня гормонов этой оси	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2
3.	Правильно подставлен знак (+/-) в формулу прогнозируемого конечного роста для пола экзаменуемого (испытуемого). Объяснена причина выбора знака. $\text{ПКР} = \frac{\text{Рост отца} + \text{Рост матери} - 13 \text{ см}}{2} + 4.5 \text{ см}$ Допустимое отклонение фактического и прогнозируемого роста: ± 2.6 /ранее до 10/ см.	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1
4.	Правильно измерен рост испытуемого	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
5.	Сделан правильный вывод о схождении (расхождении) фактического роста и прогнозируемого конечного роста	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1
6.	Приведены возможные причины расхождения фактического роста и прогнозируемого конечного роста (хотя бы две причины), объяснены механизмы приведённых причин	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2
	Итоговая отметка по 10-ти балльной шкале	

Преподаватель _____ (_____)
подпись И.О. Фамилия

Дата _____

Интерпретация результатов практического навыка № 15 «Измерение роста. Оценка роста как функции эндокринной системы (оси гипоталамус-гипофиз-печень)».

№ n/n	Параметр выполнения действия	Отметка в баллах
1.	<p>Правильно названы гормоны, соответствующие оси гипоталамус-гипофиз-печень</p> <ul style="list-style-type: none"> • Соматолиберин (СРГ, соматотропин-рилизинг-гормон), соматостатин. • Соматотропный гормон (СТГ, соматотропин, ГР, гормон роста). • Соматомедин С (ИФР-1, инсулиноподобный фактор роста 1), соматомедин А (ИФР-2, инсулиноподобный фактор роста 2). 	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1
2.	<p>Изображена эндокринная ось гипоталамус-гипофиз-печень и описана регуляция уровня гормонов этой оси</p> <ul style="list-style-type: none"> • Пример: <ul style="list-style-type: none"> • На изображении экзаменуемого могут отсутствовать сверхкороткие обратные связи. 	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2
3.	<p>Правильно подставлен знак (+/-) в формулу прогнозируемого конечного роста для пола экзаменуемого (испытуемого). Объяснена причина выбора знака.</p> $\text{ПКР} = \frac{\text{Рост отца} + \text{Рост матери} - 13 \text{ см}}{2} + 4.5 \text{ см}$ <p>Допустимое отклонение фактического и прогнозируемого роста: ± 2.6 /ранее до 10/ см.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Более высокий уровень эстрогена у девушек по сравнению с юношами приводит к более ранней оссификации зон роста костей 	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1
4.	<p>Правильно измерен рост испытуемого</p> <ul style="list-style-type: none"> • Голова испытуемого располагалась в «плоскости Франкфурта» (нижний край орбиты и верхний край слухового прохода находятся на одной высоте) 	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3

№ п/п	Параметр выполнения действия	Отметка в баллах
	<ul style="list-style-type: none"> • Руки испытуемого располагались «по швам» • Ноги испытуемого были сведены вместе • Испытуемый выпрямился и плотно прижимался к ростомеру в четырёх точках: <ul style="list-style-type: none"> ○ Пятки ○ Крестец ○ Грудной отдел ○ Голова • Измерение производилось на выдохе 	
5.	<p>Сделан правильный вывод о схождении (расхождении) фактического роста и прогнозируемого конечного роста.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Отклонение фактического роста от прогнозируемого не должно быть более чем 2,6 /ранее было до 10/ см (значение допустимого отклонения приводится совместно с формулой для прогнозируемого конечного роста). 	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1
6.	<p>Приведены возможные причины расхождения фактического роста и прогнозируемого конечного роста (хотя бы две причины), объяснены механизмы приведённых причин.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Белково-энергетическая недостаточность в период роста. • Гипо- или гипер-гонадизм. • Гипотиреодизм. • Терапия ГКС в период роста. • ... 	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2
	Итоговая отметка по 10-бальной шкале	