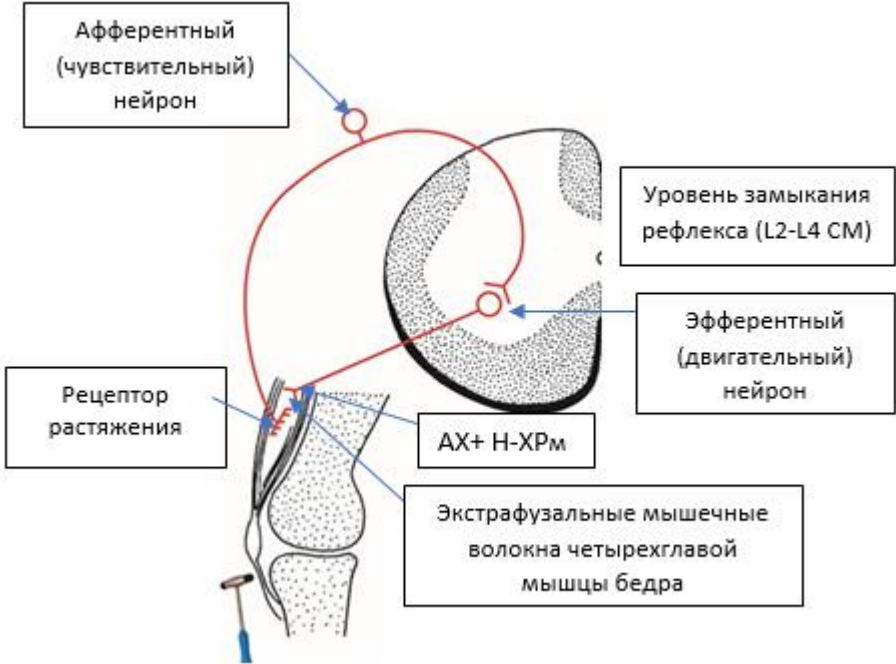


Интерпретация результатов практического навыка №4 «Исследование основных сухожильных рефлексов на примере коленного (морфологическая основа [рефлекторная дуга]). Физиологическая оценка получаемых показателей».

№ п/п	Параметр выполнения действия	Отметка в баллах
1	<p>1. Дать определение сухожильным рефлексам (указать примеры)</p> <p><input type="checkbox"/> 1 Сухожильные рефлексы — рефлексы на растяжение мышцы. Они участвуют в регуляции тонуса мышц и поддержании позы тела. Быстрое растяжение мышцы всего на несколько миллиметров механическим ударом по её сухожилию приводит к сокращению всей мышцы и двигательной реакции. Реализация этих рефлексов была бы невозможна, если бы одновременно с сокращением самой мышцы не расслаблялись мышцы-антагонисты. Примеры сухожильных рефлексов: коленный рефлекс, Ахиллов рефлекс, нижнечелюстной рефлекс, рефлекс сгибателя и разгибателя верхней конечности.</p> <p><input type="checkbox"/> 2 Нарисовать рефлекторную дугу коленного рефлекса, указать уровень замыкания.</p> <p><input type="checkbox"/> 3 Подписать звенья рефлекторной дуги, их расположение.</p> <p><input type="checkbox"/> 4 Назвать нейромедиатор и тип рецептора в нервно- мышечном синапсе.</p>  <p>Рецепторное звено представлено рецепторами четырехглавой мышцы бедра – рецепторы растяжения (интрафузальные мышечные волокна)</p> <p>Афферентное звено представлено псевдоуниполярными нейронами, их тела расположены в спинальных ганглиях.</p> <p>Вставочное звено отсутствует</p> <p>Эфферентное звено представлено α- мотонейронами, расположенными в передних рогах.</p>	<p><input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1</p> <p><input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3</p> <p><input type="checkbox"/> 4</p>

	Эффектор - экстрафузальные мышечные волокна четырехглавой мышцы бедра	
2	<p>Цель диагностики коленного рефлекса</p> <p>В клинической практике сухожильные рефлексы исследуются с целью определения функционального состояния различных звеньев рефлекторной дуги и топической диагностики некоторых заболеваний ЦНС (нарушение рефлекторной реакции чаще всего указывает на поражение тех сегментов спинного мозга или тех ядер черепных нервов, в которых замыкаются рефлекторные дуги). При этом большое внимание обращают на симметричность рефлекторной реакции.</p>	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1
3	<p>Оборудование для проведения практического навыка.</p> <p>Положение обследуемого при проведении.</p> <p>Неврологический молоточек. Обследуемый должен сесть на стул и положить ногу на ногу.</p>	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1
4	<p>Возможность сознательного затормаживания рефлекса и возможные приёмы на отвлечение. При выполнении работы для предотвращения сознательного затормаживания рефлекса могут применяться приёмы на отвлечение, например, испытуемый сцепляет пальцы двух рук «замком» перед грудью, а затем пытается разорвать этот «замок» (как варианты — сильно сжимает челюсти или сжимает своей рукой руку или пальцы исследователя), либо считает вслух в обратном порядке от 200 через 7 (например, $200 - 7 = 193$, $193 - 7 = 186$ и т. д.).</p>	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1
5	<p>Техника выполнения. Нанести удар молоточком по связке надколенника. Удар должен быть отрывистым, без лишнего усилия, как будто молоточек падает под собственным весом.</p>	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1
6	<p>Оценка: выраженность, симметричность коленного рефлекса.</p> <p><input type="checkbox"/> 1 У испытуемого коленный рефлекс на правой ноге (<i>выражен, отсутствует</i>), на левой ноге (<i>выражен, отсутствует</i>), (<i>симметричен, асимметричен</i>).</p> <p><input type="checkbox"/> 2 Нарушение рефлекторной реакции возможно при повреждении любого звена — от рецептора до органа-эффектора.</p> <p>В случае отсутствия рефлекса, для дифференциальной диагностики повреждения афферентного и других звеньев рефлекторной дуги, испытуемого просят осуществить произвольное движение в соответствующем суставе.</p>	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2
	<i>Итоговая отметка по 10-ти балльной шкале</i>	