

1. РЕФЛЕКСЫ

РЕФЛЕКС	Мышцы	Нервы	Сегменты СМ
Сгибательно-локтевой (бицепс-рефлекс)	m.biceps brahii	n.musculocutaneus	C5-C6
Разгибательно-локтевой (трицепс-рефлекс)	m.triceps brahii	n.radialis	C 7-C8
Карпорадиальный	mm.pronator quadratus, flexor digitorum, profundus, brahioradialis, biceps brahii	nn.medianus, radialis, musculocutaneus	C5-C8
Брюшной верхний	m.rectus abdominis, transversus abdominis, obliquus externus abdominis	n.intercostalis	Th6-Th8
средний	---	---	Th9-Th10
нижний	---	---	Th11-Th12
Кремастерный	m.cremaster	n.genitofemoralis	L1-L2
Коленный	m.quadriceps femoris	n.femoralis	L2-L4 (L3-L4)
Ахиллов	m. triceps surae	n.tibialis	S1-S2
Подошвенный	mm.flexor digitorum longus et brevis, flexor hallucis longus	n.tibialis	L5-S1
Анальный	m. sphincter ani externus	nn.anococcygei	S4-S5

Рефлекс	мышцы	нервы	Сегменты СМ
Сухожильно-периостальные			
Сгибательно-локтевой (бицепс-рефлекс)	m.biceps brahii	n.musculocutaneus	
Разгибательно-локтевой (трицепс-рефлекс)		n.radialis	
	m.triceps brahii		
Карпорадиальный	mm.pronator quadratus, flexor digitorum, profundus, brahioradialis, biceps brahii	nn.medianus, radialis, musculocutaneus	
Коленный	m.quadriceps femoris	n.femoralis	
Ахиллов	m. triceps surae	n.tibialis	

Поверхностные			
Брюшной верхний	m.rectus abdominis, transversus abdominis, obliquus externus abdominis	n.intercostalis	
средний			
нижний			
Кремастерный	m.cremaster	n.genitofemoralis	
Анальный	m. sphincter ani externus	nn.anococcygei	

2. БЕЗУСЛОВНЫЕ РЕФЛЕКСЫ НОВОРОЖДЕННЫХ

2.1. РЕФЛЕКСЫ ОРАЛЬНОГО АВТОМАТИЗМА

НАЗВАНИЕ	ОПИСАНИЕ R	ВРЕМЯ ПОЯВЛЕНИЯ	ВРЕМЯ УГАСАНИЯ
Ладонно-ротовой R (Бабкина)	Надавливание на область ладони вызывает открывание рта и сгибание головы ребенка	с рождения	После 3 мес
Хоботковый рефлекс	Быстрый легкий удар пальцем по губам вызывает сокращение m.orbicularis oris, вытягивание губ «хоботком»	с рождения	После 2-3 мес
Поисковый рефлекс Куссмауля	Поглаживание пальцем области уголка рта (не прикасаясь к губам) вызывает опускание угла рта и поворот головы в сторону раздражителя. Надавливание на середину нижней губы приводит к открыванию рта, опусканию нижней челюсти и сгибанию головы	с рождения	После 2-3 мес
Сосательный рефлекс	Возникновение сосательных движений в ответ на раздражение полости рта	с рождения	12 мес

2.2. РЕФЛЕКСЫ СПИНАЛЬНОГО АВТОМАТИЗМА

НАЗВАНИЕ	ОПИСАНИЕ	ВРЕМЯ ПОЯВЛЕНИЯ	ВРЕМЯ УГАСАНИЯ
Защитный рефлекс	Если новорожденного положить на живот, то происходит рефлекторный поворот головы в сторону	С рождения	
Рефлекс опоры и автоматической походки	Поставленный на опору ребенок выпрямляет туловище и стоит на полусогнутых ногах на полной стопе. Если наклонить вперед-делает шаговые движения	С рождения	Угасает к 2 мес
Рефлекс ползания (рефлекс Бауэра)	Если новорожденного положить на живот (голова по средней линии), он будет совершать ползающие движения. Если к подошвам приставить ладонь-ребенок будет рефлекторно отталкиваться от нее ногами	С рождения	После 4 мес
Хватательный рефлекс и рефлекс Робинсона	При надавливании на ладони новорожденный обхватывает пальцами осматривающего	С рождения	После 3-4 мес

	(хватательный R) и его можно приподнять (R Робинсона)		
Хватательный рефлекс нижних конечностей. Физиологический R Бабинского	Надавливание большим пальцем на подушечку стопы вызывает подошвенное сгибание пальцев. Штриховое раздражение подошвы стопы вызывает тыльное сгибание стопы и веерообразное расхождение пальцев	С рождения	После 3-4 мес
Рефлекс Галанта	При раздражении кожи спины вдоль позвоночника новорожденный изгибает спину, образуется дуга, открытая в сторону раздражителя. Нога на соответствующей стороне часто разгибается в тазобедренном и коленном суставах	С рождения, хорошо вызывается с 5-6 дня жизни	После 3-4 мес
Рефлекс Переза	При проведении пальцами (слегка надавливая) по остистым отросткам позвонков от копчика к шее ребенок начинает кричать, поднимает голову, разгибает туловище, сгибает верхние и нижние конечности (исследуется в последнюю очередь, т к болевая реакция)	С рождения	3-4 мес
Рефлекс Моро	Удар по поверхности на которой лежит ребенок на расстоянии 15 см от его головки/приподнимание разогнутых ног и таза над постелью/внезапное пассивное разгибание нижних конечностей- новорожденный отводит руки в стороны и открывает кулачки – 1 фаза R; через некоторое время руки возвращаются в исходное положение- 2 фаза R	С рождения	

2.3. НАДСЕГМЕНТАРНЫЕ ПОЗОТОНИЧЕСКИЕ АВТОМАТИЗМЫ (МИЕЛОЭНЦЕФАЛЬНЫЕ АВТОМАТИЗМЫ)

НАЗВАНИЕ	ОПИСАНИЕ	ВРЕМЯ ПОЯВЛЕНИЯ	ВРЕМЯ УГАСАНИЯ
Ассиметричный шейный тонический рефлекс	При повороте головы лежащего на спине новорожденного так, чтобы нижняя челюсть находилась на уровне плеча, происходит разгибание конечностей к которым обращено лицо и сгибание противоположных конечностей	С рождения.	После 4 мес
Симметричный тонический шейный рефлекс	Сгибание головы вызывает повышение флексорного тонуса рук и экстензорного ног	С рождения	После 2 мес
Тонический лабиринтный рефлекс	В положении на спине отмечается максимальное повышение тонуса в разгибательных группах мышц, в положении на животе- в сгибательных группах мышц	С рождения	После 2 мес

2.4. НАДСЕГМЕНТАРНЫЕ ПОЗОТОНИЧЕСКИЕ АВТОМАТИЗМЫ (МЕЗЕНЭНЦЕФАЛЬНЫЕ УСТАНОВОЧНЫЕ РЕФЛЕКСЫ)

НАЗВАНИЕ	ОПИСАНИЕ	ВРЕМЯ ПОЯВЛЕНИЯ	ВРЕМЯ УГАСАНИЯ
Шейная выпрямляющая реакция	За поворотом головы в сторону, произведенном пассивно или активно, следует ротация туловища в ту же сторону	С рождения	После 5-6 мес
Туловищная выпрямляющая реакция	При соприкосновении стоп ребенка с опорой происходит выпрямление головы	Отчетливо с 1 –го мес	После 5-6 мес
Выпрямляющий рефлекс туловища	К повороту головы присоединяется плечевой пояс и поворот таза вокруг оси тела	Выражен к 6-8 мес	Видоизменяется после 10-15 мес

Рефлекс Ландау	Если ребенка держать свободно в воздухе лицом вниз, то поднимается голова и наступает тоническая экстензия спины	4-5 мес	
-----------------------	--	---------	--