

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

по выполнению контрольной работы *по анатомии* № 2

«Кровоснабжение и иннервация мышц и органов»

Работа предназначена для студентов **заочной формы обучения,**

I курс, 2 семестр.

Для выполнения контрольной работы студенты должны освоить следующие разделы анатомии: «Внутренние органы», «Сердечно-сосудистая система», «Нервная система». В контрольной работе рассматривается кровоснабжение и иннервация скелетных мышц и внутренних органов. Студент получает № варианта в соответствии с буквой, с которой начинается его фамилия:

А – вар. № 1;	К – вар. № 8;	С – вар. № 15;
Б – вар. № 2;	Л – вар. № 9;	Т – вар. № 16;
В – вар. № 3;	М – вар. № 10;	У, Ф – вар. № 17;
Г – вар. № 4;	Н – вар. № 11;	Х, Ц, Ч – вар. № 18;
Д – вар. № 5;	О – вар. № 12;	Ш, Щ – вар. № 19;
Е, Ж – вар. № 6;	П – вар. № 13;	Э, Ю, Я – вар. № 20.
З, И – вар. № 7;	Р – вар. № 14;	

Кровоснабжение скелетных мышц описывается в таблице 1. В первой графе дается название скелетных мышц; во второй графе последовательно указываются названия артерий, доставляющих кровь к мышце **от магистрального сосуда**. В последней графе указывается название вен, собирающих кровь от скелетной мышцы, и название **магистральной вены**. Например:

Название мышцы	Название артерий, доставляющих кровь к мышце	Вены, собирающие кровь от мышцы
Короткий разгибатель пальцев стопы	Наружная подвздошная артерия – бедренная артерия – подколенная артерия – передняя большеберцовая артерия – тыльная артерия стопы.	Передняя большеберцовая вена – подколенная вена – бедренная вена. Большая подкожная вена ноги – бедренная вена – наружная подвздошная вена.

В таблице 2 дается название нерва, иннервирующего скелетную мышцу (графа 2) и название сплетения, из которого выходит данный нерв (графа 3).
Например:

Название мышцы	Название нерва, иннервирующего мышцу	Название сплетения
Короткий разгибатель пальцев стопы	Глубокий малоберцовый нерв	Крестцовое сплетение

Затем описывается кровоснабжение и иннервация внутреннего органа (табл. 3). Даются названия органных и магистральных артерии и вены. При заполнении графы 2 нужно указать, **в систему какой магистральной вены** (верхней полый, нижней полый или воротной) впадают вены, собирающие кровь от органа. В графе 3 и 4 называются вегетативные нервы или сплетения, иннервирующие орган.

Название органа	Кровоснабжение органа		Иннервация органа	
	Название артерий, доставляющих кровь к органу	Название вен, собирающих кровь от органа	Название симпатических нервов, сплетений	Название парасимпатических нервов или сплетений
Околоушная слюнная железа	Ветви поверхностной височной артерии из наружной сонной артерии.	По заниженческой вене во внутреннюю яремную вену.	От верхнего шейного узла симпатического ствола волокнами сплетения вокруг наружной сонной артерии и ее ветвей.	Постганглионарные волокна ушного узла-ветвь языкоглоточного нерва. Чувствительная (афферентная) – тройничный нерв.

Начисление баллов:

Каждый вариант включает 4 мышцы и 2 внутренних органа.
Минимальное количество баллов за работу 15, максимальное – 30 баллов.

Пример начисления баллов:

Табл. 1

Название мышцы	Название артерий, доставляющих кровь к мышце	Вены, собирающие кровь от мышцы
	2 балл	2 балл

Табл. 2

Название мышцы	Название нерва, иннервирующего мышцу	Название сплетения
	1 балла	1 балла

Табл. 3

Название органа	Кровоснабжение органа		Иннервация органа	
	Название артерий, доставляющих кровь к органу	Название вен, собирающих кровь от органа	Название симпатических нервов или сплетений	Название парасимпатических нервов или сплетений
	0,5 балла	0,5 балла	1 балл	1 балл

Варианты контрольной работы

ВАРИАНТ 1

1. Жевательные мышцы
2. Двуглавая мышца плеча
3. Тонкая мышца
4. Икроножная мышца
5. Почки
6. Пищевод

ВАРИАНТ 2

1. Поверхностные мышцы груди
2. Поперечная мышца живота
3. Четырёхглавая мышца бедра
4. Передняя большеберцовая мышца
5. Трахея
6. Сигмовидная ободочная кишка

ВАРИАНТ 3

1. Средний слой мышц шеи (подподъязычные)

2. Плечелучевая мышца
3. Длинная приводящая мышца бедра
4. Большая ягодичная мышца
5. Печень
6. Лёгкие

ВАРИАНТ 4

1. Дельтовидная мышца
2. Наружная косая мышца живота
3. Круглый пронатор
4. Длинная малоберцовая мышца
5. Яичник
6. Поперечная ободочная кишка

ВАРИАНТ 5

1. Средний слой мышц шеи (надподъязычные)
2. Лучевой сгибатель запястья
3. Прямая мышца бедра
4. Полусухожильная мышца
5. Мочеточники
6. Двенадцатиперстная кишка

ВАРИАНТ 6

1. Мимические мышцы
2. Клювовидно-плечевая мышца
3. Большая приводящая мышца бедра
4. Двуглавая мышца бедра
5. Пищевод
6. Гортань

ВАРИАНТ 7

1. Глубокие мышцы груди
2. Внутренняя косая мышца живота
3. Длинный лучевой разгибатель запястья
4. Задняя большеберцовая мышца
5. Гортань
6. Мочевой пузырь

ВАРИАНТ 8

1. Глубокие мышцы шеи (предпозвоночные)

2. Трёхглавая мышца плеча
3. Портняжная мышца
4. Полуперепончатая мышца
5. Поджелудочная железа
6. Язык

ВАРИАНТ 9

1. Глубокие мышцы шеи (боковые)
2. Двуглавая мышца плеча
3. Короткая приводящая мышца бедра
4. Камбаловидная мышца
5. Лёгкие
6. Почки

ВАРИАНТ 10

1. Поверхностные мышцы шеи
2. Локтевой сгибатель запястья
3. Тонкая мышца
4. Короткая малоберцовая мышца
5. Селезенка
6. Слепая кишка

ВАРИАНТ 11

1. Длинная ладонная мышца
2. Прямая мышца живота
3. Средняя ягодичная мышца
4. Передняя большеберцовая мышца
5. Мочевой пузырь
6. Желудок

ВАРИАНТ 12

1. Передняя лестничная мышца
2. Локтевой разгибатель запястья
3. Четырёхглавая мышца бедра
4. Длинный сгибатель пальцев стопы
5. Слепая кишка
6. Щитовидная железа

ВАРИАНТ 13

1. Большая грудная мышца

2. Поперечная мышца живота
3. Плечелучевая мышца
4. Трёхглавая мышца голени
5. Предстательная железа
6. Печень

ВАРИАНТ 14

1. Длинная мышца шеи
2. Супинатор
3. Тонкая мышца
4. Длинная малоберцовая мышца
5. Двенадцатиперстная кишка
6. Подчелюстная слюнная железа

ВАРИАНТ 15

1. Короткий лучевой разгибатель запястья
2. Наружная косая мышца живота
3. Малая ягодичная мышца
4. Длинная приводящая мышца бедра
5. Прямая кишка
6. Слёзная железа

ВАРИАНТ 16

1. Средняя лестничная мышца
2. Двуглавая мышца плеча
3. Четырёхглавая мышца бедра
4. Длинный разгибатель пальцев стопы
5. Желудок
6. Матка

ВАРИАНТ 17

1. Длинная мышца головы
2. Мышцы плеча (передняя группа)
3. Большая приводящая мышца бедра
4. Трёхглавая мышца голени
5. Бронхи
6. Зубы

ВАРИАНТ 18

1. Задняя лестничная мышца

ВАРИАНТ 19

1. Дельтовидная мышца

2. Мышцы плеча (задняя группа)
3. Портняжная мышца
4. Большая ягодичная мышца
5. Нисходящая ободочная кишка
6. Трахея

2. Внутр. косая мышца живота
3. Локтевой сгибатель запястья
4. Двуглавая мышца бедра
5. Глотка
6. Желчный пузырь

ВАРИАНТ 20

1. Малая грудная мышца
2. Прямая мышца живота
3. Короткая приводящая мышца бедра
4. Задняя большеберцовая мышца
5. Тонкая кишка
6. Сердце

ВАРИАНТ № _____

Контрольная работа по анатомии № 2

«Кровоснабжение и иннервация скелетных мышц и внутренних органов»

Для студентов I курса, II семестра,

ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

Студента _____

Курс I, группа _____, заочный факультет

1. Кровоснабжение скелетных мышц:

Табл. 1

Название мышцы	Название артерий, доставляющих кровь к мышце	Вены, собирающие кровь от мышцы

2. Иннервация скелетных мышц:

Табл. 2

Название мышцы	Название нерва, иннервирующего мышцу	Название сплетения

3. Кровоснабжение и иннервация внутренних органов:

Табл. 3

Название органа	Кровоснабжение органа		Иннервация органа	
	Название артерий, доставляющих кровь к органу	Название вен, собирающих кровь от органа	Название симпатических нервов или сплетений	Название парасимпатических нервов или сплетений

