

## **ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ**

**ТЕМА: «Анатомия коленного сустава. Артроскопия коленного сустава».**

### **Цели занятия:**

1. Усвоить прикладную анатомию коленного сустава.
2. Изучить артроскопические методы лечения при внутрисуставной патологии коленного сустава

### **Учебная карта занятия:**

1. Во вступительном слове преподаватель знакомит ординаторов с планом занятия.
2. Путем опроса ординаторов закрепляются знания о топографическом строении коленного сустава.
4. Изучаются артроскопические методы лечения при внутрисуставной патологии коленного сустава.
5. Проводится опрос ординаторов по пройденной теме.

### **Вопросы для подготовки к занятию**

1. Анатомо-физиологические особенности строения коленного сустава.
2. Топографо-анатомическое взаимоотношение с соседними структурами. Особенности кровоснабжения, венозного оттока, иннервации.
3. Эпидемиология, классификация, клиника, диагностика повреждения менисков.
4. Артроскопическое лечение повреждения менисков: техническое обеспечение, доступы, техника артроскопического вмешательства.
5. Шов мениска. Показания. Техника выполнения.
6. Эпидемиология, клиника, диагностика повреждения передней крестообразной связки (ПКС).
7. Артроскопическое лечение повреждения передней крестообразной связки: техническое обеспечение, доступы, техника артроскопического вмешательства.
8. Особенности антеролатерального доступа при повреждении ПКС.
9. Особенности антеромедиального доступа при повреждении ПКС.
10. Особенности верхнепателлярного латерального доступа при повреждении ПКС.
11. Выбор аутотрансплантата и метода фиксации.
12. Эпидемиология, этиология, механизм травмы, клиника, диагностика повреждения задней крестообразной связки.
13. Артроскопическое лечение повреждения задней крестообразной связки: техническое обеспечение, доступы, техника артроскопического вмешательства.
14. Особенности задней статической стабилизации с использованием однопучкового аутотрансплантата из связки надколенника.
15. Особенности задней статической стабилизации с использованием двухпучкового трансплантата.

## **ТЕМА: «Анатомия плечевого сустава. Артроскопия плечевого сустава».**

### **Цели занятия:**

1. Усвоить прикладную анатомию плечевого сустава.
2. Изучить артроскопические методы лечения при внутрисуставной патологии плечевого сустава

### **Учебная карта занятия:**

1. Во вступительном слове преподаватель знакомит ординаторов с планом занятия.
2. Путем опроса ординаторов закрепляются знания о топографическом строении плечевого сустава.
3. Изучаются артроскопические методы лечения при внутрисуставной патологии плечевого сустава
4. Проводится опрос ординаторов по пройденной теме.

### **Вопросы для подготовки к занятию**

1. Анатомо-физиологические особенности строения плечевого сустава.
2. Топографо-анатомическое взаимоотношение с соседними структурами. Особенности кровоснабжения, венозного оттока, иннервации.
3. Этиология и патогенез нестабильности плечевого сустава.
4. Принципы артроскопического лечения нестабильности плечевого сустава.
5. Эпидемиология, клиника, диагностика повреждения Банкарта.
6. Артроскопическое лечение повреждения Банкарта.
7. Эпидемиология, клиника, диагностика повреждения Hill-Sachs.
8. Артроскопическое лечение повреждения Hill-Sachs.

## **ТЕМА: «Анатомия тазобедренного сустава. Артроскопия тазобедренного сустава».**

### **Цели занятия:**

1. Усвоить прикладную анатомию тазобедренного сустава.
2. Изучить артроскопические методы лечения при внутрисуставной патологии тазобедренного сустава.

### **Учебная карта занятия:**

1. Во вступительном слове преподаватель знакомит ординаторов с планом занятия.
2. Путем опроса ординаторов закрепляются знания о топографическом строении тазобедренного сустава.
3. Изучаются артроскопические методы лечения при внутрисуставной патологии тазобедренного сустава
4. Проводится опрос ординаторов по пройденной теме.

### **Вопросы для подготовки к занятию**

1. Анатомо-физиологические особенности строения тазобедренного сустава.
2. Топографо-анатомическое взаимоотношение с соседними структурами. Особенности кровоснабжения, венозного оттока, иннервации.
3. Техническое оснащение, доступы, укладка при артроскопии тазобедренного сустава.
4. Эпидемиология, клиника, диагностика повреждения суставной губы вертлужной впадины.
5. Артроскопическое лечение повреждения суставной губы вертлужной впадины.
6. Эпидемиология, клиника, диагностика импиджмент синдрома (бедренно-вертлужного соударения).
7. Артроскопическое лечение импиджмент синдрома (бедренно-вертлужного соударения).
8. Клиника, диагностика хондроматоза тазобедренного сустава.
9. Артроскопическое лечение хондроматоза тазобедренного сустава.
10. Эпидемиология, клиника, диагностика асептического некроз головки бедренной кости.
11. Артроскопическое лечение асептического некроз головки бедренной кости.

## **ТЕМА: «Анатомия голеностопного сустава. Артроскопия голеностопного сустава».**

### **Цели занятия:**

1. Усвоить прикладную анатомию голеностопного сустава.
2. Изучить артроскопические методы лечения при внутрисуставной патологии голеностопного сустава.

### **Учебная карта занятия:**

1. Во вступительном слове преподаватель знакомит ординаторов с планом занятия.
2. Путем опроса ординаторов закрепляются знания о топографическом строении голеностопного сустава.
3. Изучаются артроскопические методы лечения при внутрисуставной патологии голеностопного сустава
4. Проводится опрос ординаторов по пройденной теме.

### **Вопросы для для подготовки к занятию**

1. Анатомо-физиологические особенности строения голеностопного сустава.
2. Топографо-анатомическое взаимоотношение с соседними структурами. Особенности кровоснабжения, венозного оттока, иннервации.
3. Техническое оснащение, доступы, укладка при артроскопии голеностопного сустава.
4. Особенности антеромедиального доступа. Показания.
5. Особенности антеролатерального доступа. Показания.
6. Особенности антероцентрального доступа. Показания.
7. Особенности постеромедиального доступа. Показания.
8. Особенности постеролатерального доступа. Показания.
9. Артроскопическое лечение при хондроматозе сустава.
10. Артроскопическое лечение при нестабильности голеностопного сустава.
11. Артроскопическое лечение рассекающего остеохондрита.
12. Артроскопическое лечение при импиджмент синдроме.
13. Артроскопическое лечение при субхондральных дефектов таранной кости.
14. Артродез голеностопного сустава с использованием артроскопической техники.

## **ТЕМА: «Осложнения при артроскопии суставов, методы их профилактики».**

### **Цели занятия:**

1. Изучить осложнения при артроскопии суставов, методы их профилактики.

### **Учебная карта занятия:**

1. Во вступительном слове преподаватель знакомит ординаторов с планом занятия.
2. Изучаются осложнения при артроскопических методах лечения внутрисуставной патологии.
3. Проводится опрос ординаторов по пройденной теме.

### **Вопросы для собеседования**

1. Инфекционные осложнения и меры их профилактики.
2. Тракционные повреждения сосудисто-нервного пучка и капсульно связочного аппарата.
3. Экстравазация жидкости.
4. Ошибки позиционирования протеза ПКС и ЗКС.
5. Ошибки интраоперационной интерпретации повреждения менисков.
6. Показания к тромбопрофилактике и особенности её проведения.
7. Постоперационный синовит. Диф. диагностика. Лечение.
8. Постоперационная контрактура сустава. Лечение.

**ТЕМА: «Особенности послеоперационного ведения больных. Программа реабилитации пациентов после артроскопии».**

**Цели занятия:**

1. Изучить алгоритм предоперационного ведения пациентов после артроскопических вмешательств на различных суставах.

**Учебная карта занятия:**

1. Во вступительном слове преподаватель знакомит ординаторов с планом занятия.
2. Обсуждаются особенности послеоперационного ведения больных. Программа реабилитации пациентов после артроскопии с учётом индивидуальных анатомических особенностей, возраста, сопутствующей патологии.
3. Проводится опрос ординаторов по пройденной теме.

**Вопросы для собеседования**

1. Особенности послеоперационного ведения больных и программа реабилитации пациентов после артроскопической резекции менисков.
2. Особенности послеоперационного ведения больных и программа реабилитации пациентов после артроскопического шва менисков.
3. Особенности послеоперационного ведения больных и программа реабилитации пациентов после артроскопической пластики ПКС.
4. Особенности послеоперационного ведения больных и программа реабилитации пациентов после артроскопической пластики ЗКС.
5. Особенности послеоперационного ведения больных и программа реабилитации пациентов после артроскопической пластики ротаторной манжеты.
6. Особенности послеоперационного ведения больных и программа реабилитации пациентов после санационной артроскопии.

## СЕМИНАРЫ

**ТЕМА: «Анатомия кисти. Артроскопия лучезапястного сустава. Осложнения».**

### **Цель семинара:**

1. Изучить вопросы анатомии кисти, показания, техники, послеоперационного ведения пациентов после артроскопии кисти.

### **Учебная карта занятия:**

1. Во вступительном слове преподаватель знакомит ординаторов с планом занятия.
2. Особенности анатомии кисти.
3. Возможности и показания к артроскопии кисти.
4. Техника артроскопии кисти, возможные осложнения, меры их профилактики, реабилитация.
5. Проводится опрос ординаторов по теме семинара.

### **Вопросы для собеседования**

1. Анатомия кистевого сустава.
2. Оснащение. Доступы. Особенности хирургической техники.
3. Особенности артроскопии кисти при нестабильности межкостных сочленений.
4. Особенности артроскопии кисти при повреждении трёхгранного фиброзно-хрящевого комплекса.
5. Артроскопическая синовэктомия.
6. Лечение синдрома корпального канала.
7. Осложнения при артроскопии кисти.
8. Послеоперационное ведение и программа реабилитации.

## **ТЕМА: «Клинико-экспертные вопросы при артроскопии суставов».**

### **Цель семинара:**

1. Изучить клинико-экспертные вопросы при артроскопии суставов.
2. Изучить особенности и реабилитации пациентов ортопедо-травматологического профиля на амбулаторном этапе после перенесенных артроскопических вмешательств, диспансерное наблюдение за данной группой пациентов

### **Учебная карта занятия:**

1. Во вступительном слове преподаватель знакомит ординаторов с планом занятия.
2. Клинико-экспертные вопросы при артроскопии суставов.
3. Разбор вопросов лечения, диспансерного наблюдения пациентов ортопедо-травматологического профиля на амбулаторном этапе после перенесенных артроскопических вмешательств.

### **Вопросы для подготовки по теме.**

1. Сроки нетрудоспособности при различных видах артроскопического вмешательства на суставах.
2. Особенности лечения и реабилитации пациентов ортопедо-травматологического профиля на амбулаторном этапе после перенесенных артроскопических вмешательств.
3. Диспансерное наблюдение за пациентами ортопедо-травматологического профиля на амбулаторном этапе после перенесенных артроскопических вмешательств.

## **САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ ВНЕАУДИТОРНАЯ РАБОТА**

### **ТЕМА: «Анатомия и биомеханика локтевого сустава. Артроскопия локтевого сустава».**

#### **Вопросы по теме для самостоятельного изучения**

1. Анатомо-физиологические особенности строения локтевого сустава. Топографо-анатомическое взаимоотношение с соседними структурами.
2. Оснащение. Доступы. Положение больного на операционном столе. Особенности хирургической техники при артроскопии локтевого сустава.
3. Особенности передне-латерального доступа при артроскопии локтевого сустава.
4. Особенности задне-латерального доступа при артроскопии локтевого сустава.



5. Особенности прямого заднего доступа при артроскопии локтевого сустава.
6. Нейроваскулярные осложнения при артроскопии локтевого сустава, меры их профилактики, лечения.
7. Послеоперационное ведение и программа реабилитации при артроскопии локтевого сустава.

### **Список литературы**

1. Травматология и ортопедия: учебник / [Н. В. Корнилов]; под ред. Н. В. Корнилова. - 3-е изд., доп. и перераб. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 592 с.: ил.  
<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430859.html>
2. Травматология [Текст] : нац. рук. с компакт-диском / гл. ред. Г.П.Котельников, С.П.Миронов. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2008. - 808
3. Травматология и ортопедия [Текст] : учеб. для вузов / под ред. Г.М.Кавалерского. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Академия, 2008. - 624 с.
4. Травматология. Национальное руководство [Текст] : рук. / под ред. Г.П.Котельникова, С.П.Миронова ; Российская ассоц. ортопедов и травматологов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2011. - 1104 с.
5. Эндоскопическая хирургия в педиатрии [Электронный ресурс] / А. Ю. Разумовский, А. Ф. Дронов, А. Н. Смирнов - М. : ГЭОТАР-Медиа,  
<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436226.html>
6. Немедикаментозные методы лечения в ревматологии / С.А. Макаров, Е.Ю. Панасюк, А.О. Арсеньев, С.К. Соловьёв -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.  
<http://www.studentlibrary.ru/book/970416501V0005.html>

### **ТЕМА: «Травматическая нестабильность плечевого сустава».**

#### **Вопросы по теме для самостоятельного изучения**

1. Понятие о травматической нестабильности плечевого сустава.
2. Анатомия ротаторной манжеты.
3. Клиника, диагностика, эпидемиология повреждения ротаторной манжеты.
4. Показания к артроскопическому лечению повреждения ротаторной манжеты.
5. Анатомия внутрисуставных связок. Показания, техника их артроскопического лечения.

### **Список литературы**

1. Травматология и ортопедия: учебник / [Н. В. Корнилов]; под ред. Н. В. Корнилова. - 3-е изд., доп. и перераб. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 592 с.: ил.  
<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430859.html>
2. Травматология [Текст] : нац. рук. с компакт-диском / гл. ред. Г.П.Котельников, С.П.Миронов. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2008. - 808
3. Травматология и ортопедия [Текст] : учеб. для вузов / под ред. Г.М.Кавалерского. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Академия, 2008. - 624 с.
4. Травматология. Национальное руководство [Текст] : рук. / под ред. Г.П.Котельникова, С.П.Миронова ; Российская ассоц. ортопедов и травматологов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2011. - 1104 с.
5. Эндоскопическая хирургия в педиатрии [Электронный ресурс] / А. Ю. Разумовский, А. Ф. Дронов, А. Н. Смирнов - М. : ГЭОТАР-Медиа,  
<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436226.html>
6. Немедикаментозные методы лечения в ревматологии / С.А. Макаров, Е.Ю. Панасюк, А.О. Арсеньев, С.К. Соловьёв -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.  
<http://www.studentlibrary.ru/book/970416501V0005.html>

## **ТЕМА: «Артроскопическое лечение дефектов хряща».**

### **Вопросы по теме для самостоятельного изучения**

1. Показания, техника абразивной хондропластики.
2. Особенности послеоперационного периода и реабилитации пациентов после абразивной хондропластики.
3. Ошибки и осложнения при абразивной хондропластики.
4. Показания, техника мозаичной хондропластики.
5. Особенности послеоперационного периода и реабилитации пациентов после мозаичной хондропластики.
6. Ошибки и осложнения при мозаичной хондропластики.
7. Перспективы артроскопической хондропластики.

### **Список литературы**

1. Травматология и ортопедия: учебник / [Н. В. Корнилов]; под ред. Н. В. Корнилова. - 3-е изд., доп. и перераб. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 592 с.: ил.  
<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430859.html>
2. Травматология [Текст] : нац. рук. с компакт-диском / гл. ред. Г.П.Котельников, С.П.Миронов. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2008. - 808
3. Травматология и ортопедия [Текст] : учеб. для вузов / под ред. Г.М.Кавалерского. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Академия, 2008. - 624 с.
4. Травматология. Национальное руководство [Текст] : рук. / под ред. Г.П.Котельникова, С.П.Миронова ; Российская ассоц. ортопедов и травматологов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2011. - 1104 с.
5. Эндоскопическая хирургия в педиатрии [Электронный ресурс] / А. Ю. Разумовский, А. Ф. Дронов, А. Н. Смирнов - М. : ГЭОТАР-Медиа, <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436226.html>
6. Немедикаментозные методы лечения в ревматологии / С.А. Макаров, Е.Ю. Панасюк, А.О. Арсеньев, С.К. Соловьёв -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. <http://www.studentlibrary.ru/book/970416501V0005.html>

## **КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Перечень вопросов для зачета по дисциплине «Основы артроскопии»**

1. Сроки нетрудоспособности при различных видах артроскопического вмешательства на суставах.
2. Анатомо-физиологические особенности строения коленного сустава.
3. Топографо-анатомическое взаимоотношение с соседними структурами. Особенности кровоснабжения, венозного оттока, иннервации.
4. Эпидемиология, классификация, клиника, диагностика повреждения менисков.
5. Артроскопическое лечение повреждения менисков: техническое обеспечение, доступы, техника артроскопического вмешательства.
6. Шов мениска. Показания. Техника выполнения.
7. Эпидемиология, клиника, диагностика повреждения передней крестообразной связки (ПКС).

8. Артроскопическое лечение повреждения передней крестообразной связки: техническое обеспечение, доступы, техника артроскопического вмешательства.
9. Особенности антеролатерального доступа при повреждении ПКС.
10. Особенности антеромедиального доступа при повреждении ПКС.
11. Особенности верхнепателлярного латерального доступа при повреждении ПКС.
12. Выбор аутотрансплантата и метода фиксации.
13. Эпидемиология, этиология, механизм травмы, клиника, диагностика повреждения задней крестообразной связки.
14. Артроскопическое лечение повреждения задней крестообразной связки: техническое обеспечение, доступы, техника артроскопического вмешательства.
15. Особенности задней статической стабилизации с использованием однопучкового аутотрансплантата из связки надколенника.
16. Особенности задней статической стабилизации с использованием двухпучкового трансплантата.
17. Анатомо-физиологические особенности строения плечевого сустава.
18. Топографо-анатомическое взаимоотношение с соседними структурами. Особенности кровоснабжения, венозного оттока, иннервации.
19. Этиология и патогенез нестабильности плечевого сустава.
20. Принципы артроскопического лечения нестабильности плечевого сустава.
21. Эпидемиология, клиника, диагностика повреждения Банкарта.
22. Артроскопическое лечение повреждения Банкарта.
23. Эпидемиология, клиника, диагностика повреждения Hill-Sachs.
24. Артроскопическое лечение повреждения Hill-Sachs.
25. Анатомо-физиологические особенности строения тазобедренного сустава.
26. Топографо-анатомическое взаимоотношение с соседними структурами. Особенности кровоснабжения, венозного оттока, иннервации.
27. Техническое оснащение, доступы, укладка при артроскопии тазобедренного сустава.
28. Эпидемиология, клиника, диагностика повреждения суставной губы вертлужной впадины.
29. Артроскопическое лечение повреждения суставной губы вертлужной впадины.
30. Эпидемиология, клиника, диагностика импиджмент синдрома (бедренно-вертлужного соударения).
31. Артроскопическое лечение импиджмент синдрома (бедренно-вертлужного соударения).
32. Клиника, диагностика хондроматоза тазобедренного сустава.
33. Артроскопическое лечение хондроматоза тазобедренного сустава.
34. Эпидемиология, клиника, диагностика асептического некроза головки бедренной кости.
35. Артроскопическое лечение асептического некроза головки бедренной кости.
36. Анатомо-физиологические особенности строения голеностопного сустава.
37. Топографо-анатомическое взаимоотношение с соседними структурами. Особенности кровоснабжения, венозного оттока, иннервации.
38. Техническое оснащение, доступы, укладка при артроскопии голеностопного сустава.
39. Особенности антеромедиального доступа. Показания.
40. Особенности антеролатерального доступа. Показания.
41. Особенности антероцентрального доступа. Показания.
42. Особенности постеромедиального доступа. Показания.
43. Особенности постеролатерального доступа. Показания.
44. Артроскопическое лечение при хондроматозе сустава.
45. Артроскопическое лечение при нестабильности голеностопного сустава.
46. Артроскопическое лечение рассекающего остеохондрита.
47. Артроскопическое лечение при импиджмент синдроме.
48. Артроскопическое лечение при субхондральных дефектах таранной кости.
49. Артрорез голеностопного сустава с использованием артроскопической техники.

50. Инфекционные осложнения и меры их профилактики.
51. Тракционные повреждения сосудисто-нервного пучка и капсульно связочного аппарата.
52. Экстравазация жидкости.
53. Ошибки позиционирования протеза ПКС и ЗКС.
54. Ошибки интраоперационной интерпретации повреждения менисков.
55. Показания к тромбопрофилактике и особенности её проведения.
56. Постоперационный синовит. Диф. диагностика. Лечение.
57. Постоперационная контрактура сустава. Лечение.
58. Особенности послеоперационного ведения больных и программа реабилитации пациентов после артроскопической резекции менисков.
59. Особенности послеоперационного ведения больных и программа реабилитации пациентов после артроскопического шва менисков.
60. Особенности послеоперационного ведения больных и программа реабилитации пациентов после артроскопической пластики ПКС.
61. Особенности послеоперационного ведения больных и программа реабилитации пациентов после артроскопической пластики ЗКС.
62. Особенности послеоперационного ведения больных и программа реабилитации пациентов после артроскопической пластики ротаторной манжеты.
63. Особенности послеоперационного ведения больных и программа реабилитации пациентов после санационной артроскопии.
64. Анатомия кистевого сустава.
65. Оснащение. Доступы. Особенности хирургической техники при артроскопии кисти.
66. Особенности артроскопии кисти при нестабильности межкостных сочленений.
67. Особенности артроскопии кисти при повреждении трёхгранного фиброзно-хрящевого комплекса.
68. Артроскопическая синовэктомия.
69. Лечение синдрома корпального канала.
70. Осложнения при артроскопии кисти.
71. Послеоперационное ведение и программа реабилитации при артроскопии кисти.
72. Анатомо-физиологические особенности строения локтевого сустава. Топографо-анатомическое взаимоотношение с соседними структурами.
73. Оснащение. Доступы. Положение больного на операционном столе. Особенности хирургической техники при артроскопии локтевого сустава.
74. Особенности передне-латерального доступа при артроскопии локтевого сустава.
75. Особенности задне-латерального доступа при артроскопии локтевого сустава.
76. Особенности прямого заднего доступа при артроскопии локтевого сустава.
77. Нейроваскулярные осложнения при артроскопии локтевого сустава, меры их профилактики, лечения.
78. Послеоперационное ведение и программа реабилитации при артроскопии локтевого сустава.
79. Понятие о травматической нестабильности плечевого сустава.
80. Анатомия ротаторной манжеты.
81. Клиника, диагностика, эпидемиология повреждения ротаторной манжеты.
82. Показания к артроскопическому лечению повреждения ротаторной манжеты.
83. Анатомия внутрисуставных связок. Показания, техника их артроскопического лечения.
84. Показания, техника абразивной хондропластики.
85. Особенности послеоперационного периода и реабилитации пациентов после абразивной хондропластики.
86. Ошибки и осложнения при абразивной хондропластики.
87. Показания, техника мозаичной хондропластики.
88. Особенности послеоперационного периода и реабилитации пациентов после мозаичной хондропластики.

89. Ошибки и осложнения при мозаичной хондропластики.
90. Перспективы артроскопической хондропластики.
91. Артроскопия плечевого сустава: показания, оснащение, техника выполнения.
92. Артроскопия локтевого сустава: показания, оснащение, техника выполнения.
93. Артроскопия лучезапястного сустава: показания, оснащение, техника выполнения.
94. Артроскопия тазобедренного сустава: показания, оснащение, техника выполнения.
95. Артроскопия коленного сустава: показания, оснащение, техника выполнения.
96. Артроскопия голеностопного сустава: показания, оснащение, техника выполнения.

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Промежуточная аттестация по дисциплине «Основы артроскопии» согласно учебному плану проводится в форме зачёта, учитывая результаты текущего контроля в оценивании формирования профессиональных компетенций.

Зачёт проходит в один этап – собеседование по билетам. Структура билета включает в себя 3 вопроса, направленных на проверку теоретического и практического уровня знаний (вопросы из разделов дисциплины «Основы артроскопии»)

В качестве методических материалов, определяющих процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в университете используются положения о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся.