**ВОПРОСЫ ДЛЯ ЭКЗАМЕНА**

**По дисциплине:** Седация и анестезия в стоматологии

**Тип дисциплины:** Обязательное

**Код дисциплины**: S.04.O.038

1. Челюстно-лицевая хирургия как медицинская наука. Предмет изучения и задачи. Определение специальности, взаимосвязь с другими стоматологическими специальностями. Анатомическая территория ЧЛХ (границы, плоскости, анатомические структуры).
2. Поверхностные и глубокие области и этажи лица.
3. Кости, образующие лицевой скелет.
4. Мышцы и фасции головы и шеи.
5. Топографическая анатомия верхней и нижней челюстей.
6. Кровоснабжение и иннервация верхней и нижней челюстей.
7. Анатомо-морфологические особенности и функции верхнечелюстной пазухи.
8. Анатомические элементы височно-нижнечелюстного сустава.
9. Анатомия зубов и их соотношение с соседними анатомическими структурами и костными пластинками.
10. Этические и деонтологические принципы при обследовании пациентов.
11. Этапы клинического обследования пациентов с заболеваниями ЧЛО.
12. Субъективное исследование пациентов. Анамнез. Методы сбора анамнеза. Преимущества и недостатки каждого метода.
13. Боль. Характеристика. Классификация боли. Основные элементы, характеризующие боль. Основные элементы, характеризующие дефекты и деформации.
14. Внеротовое и внутриротовое объективное клиническое обследование. Методы и этапы. Инструментарий.
15. Общеклиническое обследование пациента. Основная цель, взаимосвязь общего состояния и заболеваний челюстно-лицевой области.
16. Параклинические лабораторные исследования. Показания и клиническое значение.
17. Дополнительные параклинические исследования, применяемые в ЧЛХ. Рентгенологические методы (внутриротовое рентгенологическое исследование, внеротовое рентгенологическое исследование, компьютерная томография).
18. Дополнительные параклинические исследования, применяемые в ЧЛХ. Рентгенологические методы с использованием контраста. Характеристика. Показания и клиническая роль: сиалография, ангиография, сцинтиграфия, фистулография, артрография, лимфография.
19. Дополнительные параклинические исследования, применяемые в ЧЛХ. Цитологические методы (эксфолиативная цитология, цитология слюны, цитологическая пункция, биопсия).
20. Дополнительные параклинические исследования, применяемые в ЧЛХ. Физические методы (УЗИ, термография).
21. Дополнительные параклинические исследования, применяемые в ЧЛХ. Аллергологическое обследование.
22. Особенности гериатрических пациентов(пожилого и старческого возраста).
23. Лечение беременных и кормящих пациенток с заболеваниями в ЧЛО.
24. Лечение пациентов с заболеваниями в ЧЛО, ассоциированными с сердечно-сосудистыми заболеваниями: гипертоническая болезнь, ревматические пороки сердца, ишемическая болезнь сердца. Инфаркт миокарда, хроническая сердечная недостаточность, вальвулярные поражения, нарушения сердечной проводимости (тахикардия). Клинические симптомы и признаки, меры предосторожности. Геморрагические заболевания. Симптомы и клинические признаки, меры предосторожности.
25. Лечение пациентов с заболеваниями в ЧЛО, ассоциированными с легочными заболеваниями (бронхит, эмфизема, бронхиальная астма). Клинические симптомы и признаки, меры предосторожности.
26. Лечение пациентов с заболеваниями в ЧЛО, ассоциированными с заболеваниями печени. Симптомы и клинические признаки, меры предосторожности.
27. Лечение пациентов с заболеваниями в ЧЛО, ассоциированными с сахарным диабетом. Симптомы и клинические признаки, меры предосторожности.
28. Лечение пациентов с заболеваниями в ЧЛО, ассоциированными с аллергическими заболеваниями. Симптомы и клинические признаки, меры предосторожности. Лечение.
29. Лечение пациентов с заболеваниями в ЧЛО, ассоциированными с нейропсихологическими заболеваниями. Симптомы и клинические признаки, меры предосторожности. Лечение.
30. Лечение пациентов с заболеваниями в ЧЛО, ассоциированными с онкологическими заболеваниями. Меры предосторожности. Лечение.
31. Предоперационная оценка пациентов (полный анализ крови, биохимия крови, коагуляционные тесты, анализ мочи, печеночные тесты, рентгенография грудной клетки, ЭКГ). Важность тестов
32. Подготовка врача и пациента к местной анестезии. Подготовка инструментария и операционного поля к местной анестезии.
33. Понятие и цели (задачи) общей анестезии.
34. Показания к применению общей анестезии при стоматологическом лечении и в челюстно-лицевой хирургии.
35. Методы общей анестезии. Клиника и этапы общей анестезии.
36. Преимущества и недостатки общей анестезии, особенности проведения общей анестезии в ЧЛХ.
37. Пути введения в общую анестезию (ингаляционный, внутривенный, внутриректальный, внутримышечный и смешанный общий наркоз).
38. Методы общей анестезии большой и малой продолжительности.
39. Определение. Классификация методов местной анестезии.
40. Преимущества и недостатки местной анестезии.
41. Показания и противопоказания к местной анестезии.
42. Местные анестезирующие вещества. Общие сведения (свойства анестезирующих растворов, состав, требования к анестезирующим растворам).
43. Местные анестезирующие вещества. Группы анестетиков. Основные представители и их основные характеристики.
44. Адъюванты (дезинфектант, консервант, фунгицид, транспортное средство/разбавитель) в составе анестетиков и их роль. Сосудосуживающие вещества (природные и синтетические симпатомиметики), их роль в анестезиологическом растворе.
45. Подготовка врача и пациента к местной анестезии. Подготовка инструментария и операционного поля к местной анестезии.
46. Верхнечелюстной нерв, происхождение, траектория, ветви, территория иннервации.
47. Анатомия верхнего носового, носонёбного, большого нёбного, и малого нёбного нерва.
48. Верхние задний, средний и передний альвеолярные нервы. Происхождение, траектория, территория иннервации.
49. Нижнечелюстной нерв. Траектория, иннервируемая территория, ветви. Щёчный, язычный и ушно-височный нерв.
50. Нижний альвеолярный нерв. Траектория, иннервируемая территория, ветви.
51. Неинъекционная местная анестезия воздействием низкой температурой. Показания, техника, используемые вещества.
52. Неинъекционная аппликационная местная анестезия (имбибиция, спрей). Показания, техника, используемые вещества.
53. Местная инъекционная внутриротовая анестезия (подслизистая, плексусная, интралигаментарная, внутрипульпарная, внутрикостная, т.д) Показания, техника, используемые вещества.
54. Проводниковая анестезия. Цели, показания, особенности.
55. Проводниковая анестезия заднего верхнего альвеолярного нерва - показания, противопоказания, преимущества, недостатки, альтернативы.
56. Проводниковая анестезия заднего верхнего альвеолярного нерва внутриротовым путем. Ориентиры, техника, обезболиваемая территория.
57. Проводниковая анестезия заднего верхнего альвеолярного нерва внеротовым путем. Ориентиры, техника.
58. Проводниковая анестезия заднего верхнего альвеолярного нерва. Происшествия, ошибки и местные осложнения.
59. Проводниковая анестезия подглазничного нерва - показания, противопоказания, преимущества, недостатки, альтернативы.
60. Проводниковая анестезия подглазничного нерва внутриротовым путем. Ориентиры, техника, анестезируемая территория.
61. Проводниковая анестезия подглазничного нерва внеротовым путем. Ориентиры, техника.
62. Проводниковая анестезия подглазничного нерва. Происшествия, ошибки и местные осложнения.
63. Проводниковая анестезия носонёбного нерва (у резцового отверстия) - показания, противопоказания, преимущества, недостатки, альтернативы.
64. Проводниковая анестезия носонёбного нерва внутриротовым путем. Ориентиры, техника, анестезируемая территория.
65. Проводниковая анестезия носонёбного нерва внеротовым (назальным) путем. Показания, техника.
66. Проводниковая анестезия носонёбного нерва. Происшествия, ошибки и местные осложнения.
67. Проводниковая анестезия большого нёбного нерва (у нёбного отверстия) - показания, противопоказания, преимущества, недостатки, альтернативы.
68. Проводниковая анестезия большого нёбного нерва. Ориентиры, техника, анестезируемая территория.
69. Проводниковая анестезия большого нёбного нерва. Происшествия, ошибки и местные осложнения.
70. Проводниковая анестезия нижнего альвеолярного нерва - показания, противопоказания, преимущества, недостатки, альтернативы.
71. Проводниковая анестезия нижнего альвеолярного нерва внутриротовым путем. Ориентиры, техника (прямая/непрямая, аподактильная/дактильная), анестезируемая территория.
72. Проводниковая анестезия нижнего альвеолярного нерва внеротовым путем. Ориентиры, техника.
73. Проводниковая анестезия нижнего альвеолярного нерва. Происшествия, ошибки и местные осложнения.
74. Проводниковая анестезия подбородочного нерва (у подбородочного отверстия). Показания, противопоказания, преимущества, недостатки, альтернативы.
75. Проводниковая анестезия подбородочного нерва внутриротовым путем. Ориентиры, техника, анестезируемая территория.
76. Проводниковая анестезия подбородочного нерва внеротовым путем. Ориентиры, техника.
77. Проводниковая анестезия подбородочного нерва. Происшествия, ошибки и местные осложнения.
78. Проводниковая анестезия язычного нерва - показания, противопоказания, преимущества, недостатки, альтернативы.
79. Проводниковая анестезия язычного нерва. Ориентиры, техника, анестезируемая территория.
80. Проводниковая анестезия язычного нерва. Происшествия, ошибки и местные осложнения.
81. Проводниковая анестезия щечного нерва - показания, противопоказания, преимущества, недостатки, альтернативы.
82. Проводниковая анестезия щечного нерва. Ориентиры, техника, анестезируемая территория.
83. Проводниковая анестезия щечного нерва. Происшествия, ошибки и местные осложнения.
84. Одновременная анестезия всех ветвей нижнечелюстного нерва по Вейсбрему.
85. Классификация и цели применения седации по классификации Американского общества анестезиологов (ASA).
86. Показания и противопоказания к применению седации в стоматологии.
87. Виды и методы седации (в/в, per os и ингаляционная).
88. Ингаляционная седация. Методы. Показания и противопоказания к ингаляционной седации. Преимущества и недостатки.
89. Характеристики различных ингаляционных систем. Рабочие протоколы ингаляционной седации
90. Признаки установки ингаляционной седации
91. Общие токсические осложнения, вызванные анестезирующим веществом
92. Липотимия. Клиническая картина. Первая помощь.
93. Синкопа. Клиническая картина. Первая помощь.
94. Остановка сердца. Клиническая картина. Основные меры жизнеобеспечения. (Основные меры жизнеобеспечения: ABC ).
95. Судороги. Клиническая картина. Первая помощь.
96. Аллергические осложнения (крапивница, отек Квинке, анафилактический шок).
97. Осложнения, вызванные различными физиологическими или патологическими факторами (гериатрический пациент, беременная женщина, пациент с сердечно-сосудистыми заболеваниями, диабетом, коагулопатиями).
98. Немедленные осложнения: боль, поражение сосудов, парез.
99. Немедленные осложнения: нарушения зрения, попадание иглы в верхние дыхательные пути, поломка иглы, неспособность установить анестезию.
100. Вторичные осложнения (вторичные ): некроз слизистой оболочки, постанестезиологический отек, сухой альвеолит, инфекции, постанестезиологический неврит.