**Модуль Терапиялық стоматология пропедевтикасы**

**Пән, пәннің коды -** Терапиялық стоматология пропедевтикасы модулі ПДО

**Мамандық:** 051302 «Стоматология»

**ТӘЖІРИБЕЛІК САБАҚТАРҒА АРНАЛҒАН**

**ӘДІСТЕМЕЛІК НҰСҚАМА**

**ТАҚЫРЫП:** « Терапиялық стоматология клиникасындағы жансыздандыру. Түрлері,әсер ету механизімі,емдік препараттар, жүргізу техникасы. Премедикация, жүргізу техникасын түсіну».

Курс: 4

Семестр - 7

2011 ж.

Құрастырушы: м.ғ.к., доцент Баскакова И.В.

асс. Мангытаева Б.Б.

Терапиялық стоматология пропедевтикасы модулі отырысында талқыланды.

Хаттама № 1 «\_\_31\_\_» тамыз 2011ж

Бекітілді:

Терапиялық стоматология пропедевтикасы модулнің жетекшісі

м.ғ.д. проф. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Баяхметова А.А.

**1.Тақырып №9. «**Терапиялық соматология клиникасындағы жансыздандыру. Түрлері,әсер ету механизімі,емдік препараттар, жүргізу техникасы. Премедикация, жүргізу техникасын түсіну».

**2. Мақсаты:**

**1) Білімді қалыптастыру:**

- бет-жақ аймағындағы ауыру сезімінің морфологиялқ негізі бойынша;

- дәрігер-стоматолог-терапевтің тәжірибесінде жансыздандыруды жүргізудің көрсеткіштері және

қарсы көрсеткіштері бойынша;

- дәрігер-стоматолог-терапевтің тәжірибесіндегі жансыздандыру түрлері бойынша;

- жергілікті инъекциялық және инъекциялық емес жансыздандыруда қолданылатын емдік

препараттардың жіктелуі бойынша;

- клиникалық жағдайға байланысты жансыздандыру әдісін таңдау;

- иньекциялық және иньекциялық емес жансыздандыруды жүргізу техникасы ;

- премедикация үшін қолданылатын препараттар мен әдістері бойынша;

**2) Операциональды дағдаларды қалыптамтыру**

- дәрігер-стоматолог-терапевтің тәжірибесінде жансыздандырудың заттары мен әдістерін

рациональді таңдау;

-инъекциялық емес жансыздандыруды таңдау (аппликациялық анестезия, друк-анестезия);

- картриджды шприцпен жұмыс істеу;

- инъекциялық жансыздандырудың жүргізу (өткізгіштік жансыздандыру, инфильтрациялық жансыздандыру).

**3) Коммуникативті дағдаларды жетілдіру**

- жаңа түсініктер иен терминдер ендіру арқылы: «Инъекциялық жансыздандыру», «Инъекциялы емес жансыздандыру», «Жансыздандырудың физикалық әдістері», «Жансыздандырудың химиялық әдістері», «Жансыздандырудың физико-химиялық әдісі», «Инфильтрациялық, өткізгіштік, кілегейасты, сүйекқабыасты (наднадкостничная) анестезиясы, друк - анестезия»; «Картрижді шприц».

- стоматологиялық терапия профиліндегі жедел тіс ауыруымен келген пациентпен қарым-қатынасы кезінде вербальді және вербальді емес коммуникациялық дағдыларды қалыптастару .

**4) Құқықтық компетенцияны қалыптастыру:**

- жергілікті анестезияны жүргізудің көрсеткіштері мен қарсы көрсеткіштері бойынша;

- анестезияны жүргізуге науқастың хабардар болып келісуі;

**-** иньекциялық және иньекциялық емес жансыздандыруды жүргізу техникасы;

- жансыздандыру жүргізу кезіндегі қауіпсіздік техникасы бойынша инструкция;

- анестезияны жүргізуге байласысты болатын мүмкін болатын қателіктер, асқынулар мен ятрогенді ауруларды оөыту бойынша құқықтық компетенцияны қалыптастыру

**5) Студенттердің мотивациясын жетілдіру:** «Стоматологиядағы жансыздандыру» бөлімін оқуға студенттердің мотивациясын жетілдіру.

**3. Оқытудың міндеттері**

- заманауи жансыздандыру әдістерінің жіктелуімен таныстыру

- дәрігер-стоматолог-терапевтің тәжірибесіндегі жансыздандыру түрлерін қарастыру;

- жергілікті инъекциялық және инъекциялық емес жансыздандыруда қолданылатын емдік

препараттармен таныстыру;

- иньекциялық және иньекциялық емес жансыздандыруды жүргізу техникасымен таныстыру;

- жансыздандыру жүргізу кезіндегі қауіпсіздік техникасы бойынша инструкция;

- клиникалық жағдайға байланысты жансыздандыру әдісін таңдауды теориялық негіздеу;

-жансыздандырудың заттары мен әдістеріне салыстырмалы сипаттама беру;

- жергілікті жансыздандыру жүргізудің қауіпсіздік техника ережесімен таныстыру ;

- премедикация үшін қолданылатын препараттар және әдістерімен таныстыру

- жаңа түсініктерендіру жен терминдерга анықтама беру: «Инъекциялық жансыздандыру», «Инъекциялы емес жансыздандыру», «Жансыздандырудың физикалық әдістері», «Жансыздандырудың химиялық әдістері», «Жансыздандырудың физико-химиялық әдісі», «Инфильтрациялық, өткізгіштік, кілегейасты, сүйекқабыасты (наднадкостничная) анестезиясы, друк - анестезия»; «Картрижді шприц».

**4.Тақырыптың негізгі сұрақтары:**

1. Тіс ауыруының даму механизімі.

2.Жансыздандару жүргізудің көрсеткіштері мен қарсы көрсеткіштері.

3. Премедикация – түсінік, көрсеткіш, емдік препараттар

4. Жергілікті жансыздандыруда қолданылатын емдік препараттар-жіктелуі,салыстырмалы

сипаттамасы

5. Жансыздандырудың медикаментозды әдістері: жалпы және жергілікті жансыздандыру

6. Жергілікті жансыздандырудың инъекциялық емес әдісі (аппликациялық анестезия,

друк-анестезия) – көрсеткіші, емдік препараттар, жүргізу әдісі

7.Жансыздандырудың инъекциялық әдісі (өткізгіштік, инфильтрациялық анестезия) - түрі, показания, көрсеткіші, жүргізу әдісі .

8. Жансыздандырудың медикаментозды емес және комбинирленген әдістері (физикалық, физико-химиялық, дәстүрлі емес әдістері (нетрадиционные методы)).

9. Жергілікті жансыздандыру жүргізгендегі қателіктер мен асқынулар. Ятрогенді аурулар.

10. Анестезияны жүргізу кезіндегі қауіпсіздік техникасы.Науқастың хабардар болып келісуі;

**5. Үйрету мен оқытудың әдістері:**Түсіндіру, демонстрация, шағын топта жұмыс істеу,фантомды класстағы жұмыс, оқытушының жұмысын бағалау, студенттің операциональды және коммуникативті дағдыларын тікелей бақылау.

**Оқу құралдары:** мультимедилі форматтағы презентация, тақырптық альбом,емдік препараттардың анықтамасы, емдік препараттарға аннотация, картриджды шприц, карпулалы анестетик, фантомды класс қондырғысы.

**Сабақтың хронометражы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Сабақтың кезеңдері** | **Оқудың құрылымы** | **Оқудың тәсілі** | **Бақылау тәсілі** | | **Кезеңге берілген уақыт** |
| 1. | **Кіріспе кезеңі** | Амандасу, студент-  терді түгендеу, тақырыпты айту, сабақтың мақсаты және міндеттері, мотивациялық сипаттамасы | - | - | | 10 минут |
| 2. | **Бастапқы білім деңгейін бақылау** | Бастапқы білім деңгейін бақылау | - | 1.Ауызша сұрау  2.Жазбаша сұрау  3.Тығыздалған сұрақ  4.Блиц-сұрақ  5.Тестілеу | | 50 минут |
| 3. | **Негізгі кезең** | 1.Оқытушы инъекциялық және инъекциялы емес жансыздандыру үшін қолданылатын препараттарды көрсетеді, картриджді шприцті,онымен жұмыс істеуді, иньекциялық емес және иньекциялық анестезияны көрсетеді | Түсіндіру,  демонстрация,  Оқытушының жұмысын бақылау. | - | | 40 минут |
|  |  | 2. Тренинг «Жедел тісжегі ауыруы бар науқаспен қарым-қатынас» | Тренинг | Коммуникативті дағдалырды тікелей бақылау навыками | | 50 минут |
|  | **Үзіліс** |  | | | | 30 минут |
| 3. | **Негізгі кезең** | 4.Фантомды класста жұмыс. Отработка техники проведения инъекциялық жансыздандыруды жүргізудің техникасын жүргізуді үйрену (оқытушының бақылауымен) | Шағн топта жұмыс | | Операциональды дағдаларды тікелей бақылау | 50 минут |
| 5. Студент альбомда «Стоматологиялық терапиялық қабылдаудағы жансыздандыру әдістерінің жіктелуі » схемасын салады | Тапсырманы альбомда орындау | | Логико-дидактикалық схеманы бағалау | 20 минут |
| 7.Студент рецептура дәптеріне премедикацияға қолданатын дәрілердің рецепін жазады және қысқаша аннотация | Тапсырманы рецептура дәптерінде орындау | | Рецептің жазылғанын бағалау | 20 минут |
| 4. | **Сапаны бағалау кезеңі** | 1.Қортынды бақылау | - | | 1.Жазбаша сұрау  2.Тығыздалған сұрақ  3.Блиц-сұрақ  4.Клиникалықжағдайды талдау. | 20 минут |
| 2.Кері байланыс |  | |  | 15 минут |
| 3.Бағалау рубрикасын толтыру (чек-парақтар), баллдарды санау . |  | |  | 15 минут |
| 4.Бағаладры айту және оларды оқу журналына қою . |  | |  | 5 минут |
| 5. Келесі сабақтың тақырыбы бойынша үй жұмысына комментарии беру |  | |  | 5 минут |
|  | **Барлығы** | 330 минут (6 академиялық сағат 50 минуттан =300 минут,үзіліс – 30 минут). | | | | |

**6. Әдебиет**

**Негізгі**

Скорникова Л.А., Волков В.А., Баженова Н.П., Лапина Н.В., Еричев И.В. Пропедевтика терапевтической стоматологии. Ростов-на Дону, 2002.- «Феникс»- С.4-24.

1. Боровский Е.В. Фантомный курс - Москва, 2005 . – 250 с.

**Қосымша**

1. Магид Е.А., Мухин Н.А. Атлас по фантомному курсу.- М.Медицина, 2005. – 342 с.
2. Николаев А.И., Цепов Л.М. Практическая терапевтическая стоматология. - С-Петербург, 2001. - 390 с.
3. Бизяев А.Ф.,Иванов С.Ю., Лепилин А.В., Рабинович С.А. Обезболивание в условиях стоматологической поликлиники. М. 2002 - 144 с.
4. Зорян Е.В. Вазоконстрикторы в составе местноанестезирующих препаратов:значение и проблемы//Стоматология,2006.- №3.- С.24-26.
5. Новикова С.Г.Перспективы повышения эффективности премедикации в амбулаторной стоматологии//Стоматология,2007.-№4. - С.36-39.

**7.Бақылау**

**Когнитивті дағдалыран бағалау:**

**Сұрақтары**

1.Тіс ауыруының даму механизімі.

2.Жансыздандару жүргізудің көрсеткіштері мен қарсы көрсеткіштері.

3. Премедикация – түсінік, көрсеткіш, емдік препараттар

4. Жергілікті жансыздандыруда қолданылатын емдік препараттар-жіктелуі,салыстырмалы

сипаттамасы

5. Жансыздандырудың медикаментозды әдістері: жалпы және жергілікті жансыздандыру

6. Жергілікті жансыздандырудың инъекциялық емес әдісі (аппликациялық анестезия,

друк-анестезия) – көрсеткіші, емдік препараттар, жүргізу әдісі

7.Жансыздандырудың инъекциялық әдісі (өткізгіштік, инфильтрациялық анестезия) - түрі, көрсеткіші, жүргізу әдісі .

8. Жансыздандырудың медикаментозды емес және комбинирленген әдістері (физикалық, физико-химиялық, дәстүрлі емес әдістері (нетрадиционные методы)).

9. Жергілікті жансыздандыру жүргізгендегі қателіктер мен асқынулар. Ятрогенді аурулар.

10. Анестезияны жүргізу кезіндегі қауіпсіздік техникасы.Науқастың хабардар болып келісуі;

**Тест түріндегі тапсырмалар**

**Тапсырма № 1**

**А**мид қатарындағы анестетиктерге төменде берілгендердің,ТЕК біреуінен басқасының барлығы жатады**:**

1. Артикаин
2. Тримекаин
3. Мепивакаин
4. Новокаина
5. лидокаин

**Тапсырма № 2.**

Төменде келтірілген қасиеттердің, ТЕК біреуінен басқасы заманауи анестетиктің қасиетіне жатады:

1.Жергілікті анестетиктің қанмен таралу кезінде, оның енген жеріндегі концентрациясы

төмендейді, сөйтіп нерв жүйесін зақымдаудан сақтайды.

2. Жергілікті анестезияда қолданатын дәрілік препараттардың өмірге қауіпті және жағымсыз

әсерлері болмауы керек.

3. + Анестетик, нервке әсер ете отырып, нервте токсикалық деструкция тудырмауы керек.

*4. Ә*сер етуі тез*.*

5. Әсері ұзақ.

**Тапсырма № 3 .**

Мына көрініс анестетиктің қандай қасиетіне НЕҒҰРЛЫМ сәйкес: Жергілікті анестетиктің қанмен таралу кезінде,оның енген жеріндегі концентрациясы төмендейді, сөйтіп нерв жүйесін зақымдаудан сақтайды

1.+ әсер етудің кері қайтуы

2. Жүйелі токсиканың жоқтығы

3. Жергілікті улылықтың аздығы.

4. Тез әсер етеді

5. .Әсердің ұзақ болуы

**Тапсырма №4.**

Мына көрініс анестетиктің қандай қасиетіне НЕҒҰРЛЫМ сәйкес: Жергілікті анестезияда қолданатын дәрілік препараттар, өмірсүру жүйесіне қауіпті және жағымсыз әсерлері болмауы керек:

1. әсер етудің кері қайтуы

2. Жүйелі улылығы жоқ

3. Жергілікті улылығы аз.

4. Тез әсер етеді

5. .Әсердің ұзақ болуы

**Тапсырма №5.**

Мына көрініс анестетиктің қандай қасиетіне НЕҒҰРЛЫМ сәйкес:әсер етуі тез, әртүрлі жергілікті анестетиктердің латентті периоды 2-ден 10 мин. Құрайды және ол осы шектен шықпауы керек:

1. әсер етудің кері қайтуы

2. Жүйелі улылығы жоқ

3. Жергілікті улылығы аз.

4. +Әсер етуі тез

5. Әсердің ұзақ болуы

**Тапсырма № 6.**

Мына көрініс анестетиктің қандай қасиетіне НЕҒҰРЛЫМ сәйкес: анестетик нервке әсере отырып, оның токсикалық деструкциясын тудырмауы керек:

1.әсер етудің кері қайтуы

2. Жүйелі улылығы жоқ

3. Жергілікті улылықтың аздығы**.+**

4. Тез әсер етеді

5. Әсердің ұзақ болуы

**Тапсырма№ 7.**

Төменде көрсетілген барлығы 5 % пиромекаин сықпасын қолдану көрсеткіштеріне, ТЕК біреуінен басқасының барлығы, жатады**:**

1.тіс қақатарын алуға

2. кюретаж

3. ине салынатын жерді жансыздандыру,

4. тістерді жұлу

5. периостальді абсцесстерді ашу

**Тапсырма№ 8.**

Стоматологқа 15-16 апталық жүкті әйел санация мақсатымен келді. Дені сау, аллергоанамнезі жоқ. Осы жағдайда анестетиктің қай түрін пайдаланған НЕҒҰРЛЫМ дұрыс:

1. Мепивакаин+
2. новакаин
3. прилокаин
4. бупивакаин
5. лидокаин

**Тапсырма № 9.**

Төменде берілгендердің, ТЕК біреуінен басқасының, барлығы седативті препараттарға жатады:

1.валериан тұнбасы

2. пустырник тұнбасы

3. Корвалол

4. Валокордин

5. календула тұнбасы +

**Тапсырма № 10.**

Транквилизаторға , ТЕК ғана біреуінен басқасының, барлығы жатады**:**

1. Диазепам
2. Элениум.
3. реланиум
4. седуксен
5. вазопрессин +

**Тапсырма№ 11.**

Төменде берілгендердің, ТЕК ғана біреуінен басқасының, барлығы анестезияның жергілікті асқынуларына жатады:

1. Иненің сынуы
2. Инъекция кезінде күйдіру
3. Тризма
4. Тіндердің некроздануы
5. Психогенді реакция+

**Тапсырма № 12.**

Төменде берілгендердің, ТЕК ғана біреуінен басқасының, барлығы анестезияның жалпы асқынуларына жатады:

1. Психогенді реакция
2. + бет нервісінің парезі
3. Токсикалық реакция
4. Аллергиялық реакция
5. Жергілікті анестетиктердің басқа емдік препараттармен өзара әрекеттесуі

**Тапсырма№13.**

Төменде берілгендердің, ТЕК біреуінене басқасының барлығы, синтетикалық вазоконстрикторға жатады**:**

1. Адреналин
2. Норадреналин
3. вазопрессин
4. фелипрессин+
5. Эпинефрин

**Тапсырма №14.**

Ревматизммен ауыратын науқасты емдеудің НЕҒҰРЛЫМ жақсырақ периоды:

1. Аурудың асқынған кезінде
2. + Күзгі-көктемгі кезде рецедивке қарсы терапия кезінде
3. Науқасқа ыңғайлы уақытта
4. Емдеу уақыты маңызды емесі
5. Емдеу стационарда өтеді

**Тапсырма № 15.** Төменде берілген вазоконстриктордың қайсысын инфаркт миокарда алған, жүрек-тыныс жолдары жетіспеушілігімен ауыратын науқасқа пайдалану НЕҒҰРЛЫМ дұрыс:

1. Адреналин
2. Норадреналин+
3. вазопрессин
4. фелипрессин
5. Эпинефрин

**Тапсырма №16**.

Төменде берілген вазоконстриктордың қайсысын артериальді гипертензиямен ауыратын науқасқа пайдалану НЕҒҰРЛЫМ дұрыс:

1. Адреналин+
2. Норадреналин
3. вазопрессин
4. фелипрессин
5. Эпинефрин

**Задание №17**.

К гормону мозгового слоя надпочечников из перечисленных ниже относится**:**

1. Адреналин+
2. Норадреналин
3. вазопрессин
4. фелипрессин
5. Эпинефрин

**Тапсырма №18.**

Төменде берілгендер гипофиздің артқы бөлігінің гормонына жатады:

1. Адреналин
2. Норадреналин
3. вазопрессин+
4. фелипрессин
5. Эпинефрин

**Тапсырма №19.**

Вазопрессиннің синтетикалық аналогына жатады:

1. Адреналин
2. Норадреналин
3. вазопрессин
4. фелипрессин+
5. Эпинефрин

**Тапсырма №20.**

Ұлпаішілік анестезия жансыздандырудың қай түріне жатады:

1. аппликациалық

2. инфильтрациалық+

3. өткізгіштік

4. жалпы

5. медикаментозды емес

**Тапсырма №21**

3,6 тіске витальді экстирпация жүргізгенде анестезияның қандай әдісі қолданған НЕҒҰРЛЫМ дұрыс:

1. мандибулярлы+

2. торусальды

3. наркоз

4. электрожансыздандыру

5. аппликациалық

**Тапсырма №22.**

Төменде берілгендердің ТЕК ғана біреуінене басқасының барлығы, иньекциалық анестезияға жатады:

1. аппликациалық+

2. инфильтрациалық

3. өткізгіштік

4. ұлпаішілік

5. мандибулярлы

**Тапсырма №23.**

Төменде берілгендердің ТЕК біреуінене басқасының барлығы, жергілікті анестезияның асқынуларына:

1. Дәрілердің өзара байланысы

2. аллергиялық реакция

3. стресті ситуация

4. жергілікті анестетикке және вазоконтрикторларға токсикалық реакция

5. жұмсақ тіндердің домбығуы+

**Тапсырма №24.**

36 тістің терең тісжегін емдеуде қандай анестезия қолданған НЕҒҰРЛЫМ тиімді:

1. Таңдайлық анестезия
2. Мандибулярлы анестезия+
3. Аппликациалық анестезия
4. Күрек тістік анестезия
5. Ұлпаішілік анестезия

**Тапсырма №25.**

Төменде берілгендердің, ТЕК ғана біреуінен басқасының барлығы, қант диабетімен ауыратын науқастарға анестезия жүргізудің негізгі жағдайлары болып табылады:

1. психоэмоциональді жағдайды жою үшін премедикацияны қолдану

2. емді таңғы асты қабылдаған соң, 1,5-2сағаттан кейін

3. антидиабетикалық дәрілерді қабылдаған соң емді жүргізу

4. вазоконстрикторлары немесе синтетикалық аналогтары жоқ жергілікті

анестетиктерді қолдану

5. емді аш қарында жүргізу+

**Тапсырма №26.**

43 тісті емдеуде қайдай анестезияны қолданған НЕҒҰРЛЫМ дұрыс:

1. таңдайлық анестезияны
2. мандибулярлы анестезияны
3. аппликациалық анестезияны
4. күрек тістік анестезияны
5. инфильтрациалық анестезияны+

**Тапсырма №27.**

**Ж**оғарғы жақ үшкіл нервтің тармығымен  иннервацияланады:

1. 1--ші;
2. 2-ші+
3. 3-ші
4. 1-ші және 2-ші
5. 2-ші және 3-ші

**Тапсырма №28**.

Жоғарғыжақ нерві бас сүйегі қай тесігінен шығады:

1. ұйқы тесігінен;

2. сопақша тесіктен;

3. остистое тесіктен;

4. дөңгелек тесіктен.+

5. ментальді тесіктен

**Тапсырма №29**

Аталғандардың, ТЕК біреуінен басқасының, барлығы (Bramstrom, 1963) дентинмен ауыруды сезу механизімінің гидродинамикалық теориясына жатады:

1. Дентин түтікшелерінің сұйықтығының ішінде дентинобластардың өсінділері орналасады
2. Тітіркендіргіштер әсерінен дентинобластардың өсінділері бұзылып, гистамин тәріздес заттар босап шығады+
3. Дентин түтікшелерінің ішіндегі сұйықтықтың қозғалуы ұлпаның нерв ұштарының деформациясына әкеледі
4. Дентин түтікшелерінің ішінде сұйықтық болады
5. Тітіркендіргіштердің әсерінене дентин түтікшелерінің ішіндегі сұйықтық ығысады

**Тапсырма №30.**

34жасар Д.науқасқа 37 тіске ұлпаның созылмалы шіри қабынуы деген диагноз

қойылды (тісжегі қуысы сауыт қуысымен байланысқан)Төменде берілген анестезияның

қайсысын қолданған дұрыс :

1. таңдайлық анестезия
2. туберальды анестезия
3. аппликациалық анестезия
4. күрек тістік анестезия

5. ұлпаішілік инфильтрациалық анестезия+

**Тапсырма №31.**

24жасар Ж науқасқа 23 тісінің ұлпасының жедел толық қабынуы деген диагноз қойылды. Төменде берілген әдістердің қайсысын қолданған НЕҒҰРЛЫМ тиімді:

1. таңдайлық анестезия
2. туберальды анестезия
3. аппликациалық анестезия
4. күрек тістік анестезия+

5. ұлпаішілік инфильтрациалық анестезия+

**Тапсырма №32.**

36 тісті емдегенде төменде берілген анестезияның қайсысын қолданған НЕҒҰРЛЫМ дұрыс :

1. таңдайлық анестезия
2. мандибулярлық анестезия+
3. аппликациялық анестезия
4. күрек тістік анестезия
5. ұлпаішілік анестезия

**Тапсырма №33.**

16 тістегі қарапайым тісжегіні емдеуде төменде берілген анестезияның қайсысы қолданған НЕҒҰРЛЫМ дұрыс:

1. инфильтрациялық анестезия+
2. мандибулярлық анестезия
3. аппликациялық анестезия
4. күрек тістік анестезия
5. ұлпаішілік анестезия

**Тапсырма №34.**

Төмен берілгендердің, ТЕК ғана біреуінене басқасының барлығы, жергілікті анестезияның асқынуына жатады:

1. инъекциядан кейінгі ауру

2. тіннің некроздануы

3. жақтың конрактура

4. токсикалық реакция жергілікті анестетиктермен және вазоконтриктормен+

5. жұмсақ тіңдердің домбығуы+

**Тапсырма №35.**

43 тісті емдегенде төменде берілген анестезияның қайсысы қолданған НЕҒҰРЛЫМ дұрыс :

* 1. таңдайлық анестезияны
  2. мандибулярлы анестезияны
  3. аппликациялық анестезияны
  4. күрек тістік анестезияны
  5. инфильтрациялық анестезияны+

**Тапсырма №36.**

Төменгі жақ үшкіл нервтің қай тармағымениннервацияланады:

1. 1-ші;

2. 2-ші;

3. 3-ші.+

4. 1-ші және 2-ші

5. 2-ші және 3-ші

**Тпасырма №37.**

Төменде берілген анестетиктердің ТЕК біреуінене басқасының барлығы амидті қатардағы анестетиктерге жатады:

1. Артикаин
2. Тримекаин
3. Мепивакаин
4. Новокаин+
5. лидокаин

**Операциональді компоненттерді бағалау:**

1. Фантомды класста студенттің операциональды дағдыларын тікелей бақылау
2. Альбомда және рецептура дәптерлерінде орындаған тапсырмалардың нәтижелерін бағалау
3. **Аксиологиялық компонентті бағалау:**

«Жедел тіс ауыруы бар науқаспен қарым-қатынас»тренинг нәтижесін негізге ала отырып жүргізіледі

**Құқықтық компетенцияны бағалау:**

**Сұрақтар**

1. Жергілікті жансыздандыруды жүргізу көрсеткіштері мен қарсы көрсеткіштері
2. Жергілікті жансыздандыруды жүргізуге науқастың хабардар болып келісім беруі.
3. Жансыздандыру жүргізу кезіндегі техника қауаіпсіздігі.
4. Жергілікті жансыздандыруды жүргізуге байланысты қателіктер мен асқынулар .
5. Жергілікті жансыздандыруды жүргізуге байланысты ятрогенді аурулар.