



Кафедра:

Тақырыбы: Хирургиялық стоматологияда қазіргі заманғы визуацияның заманауи әдістері.



Орындаған: Есмагаев Р.К.

Жетекші:

Факультет: Стоматология

Топ: 402i– 02

Алматы 2010ж.

Кіріспе.

- Хирургиялық стоматологияда жаңа заманғы технологияларды қолдану арқылы науқасқа зерттеу жүргізуге, анық диагноз қоюға, аз уақыт ішінде сапалы және нәтижелі ем жүргізуге мүмкіндік береді.



Негізгі бөлім.

Стоматологиядағы қазіргі заманғы зерттеу әдістері:

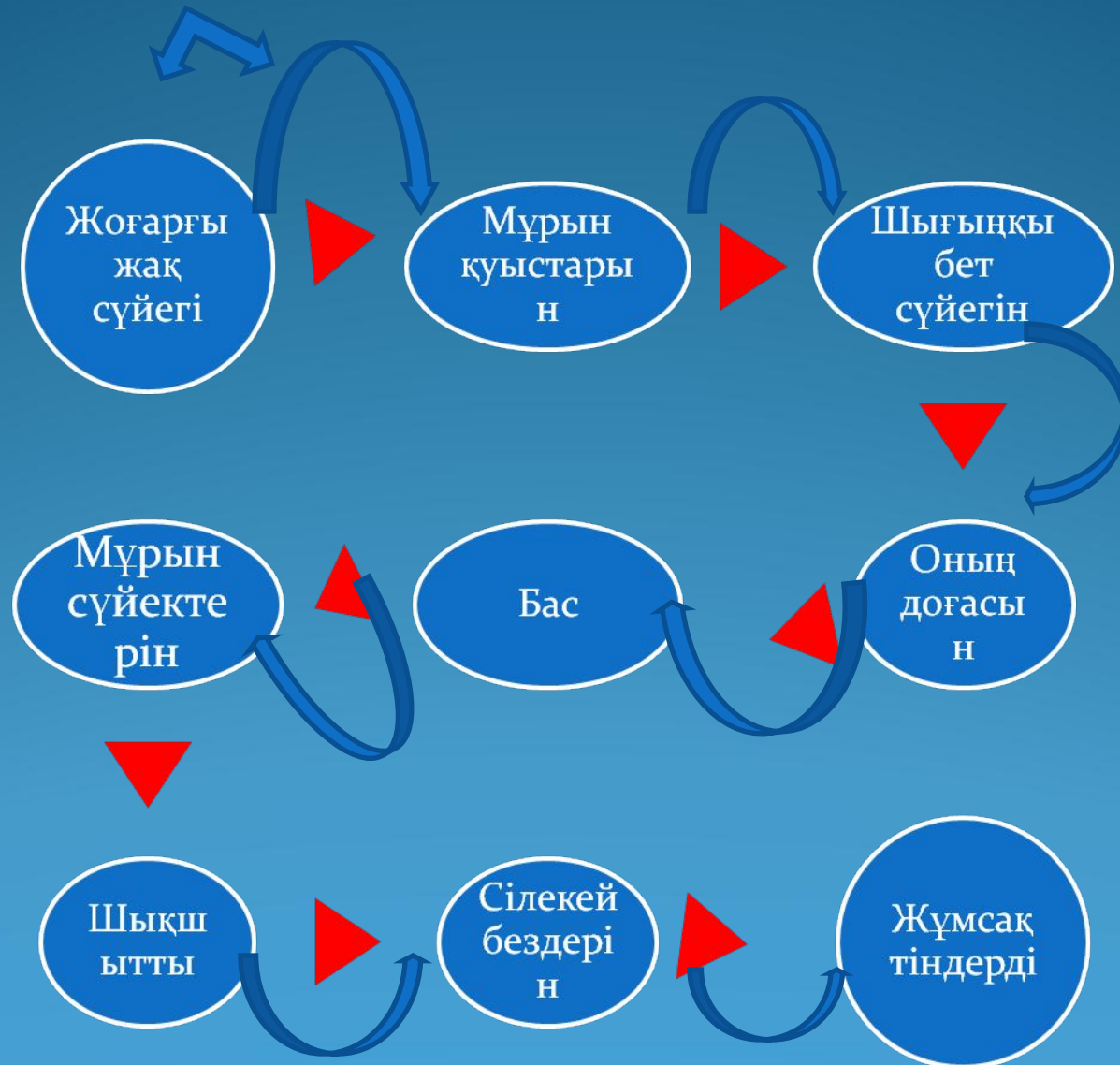
1. Ортопантомография
2. Радиовизиография
3. Электроодонтодиагностика
4. Интраоральдық камера
5. Лазерлік тексеру әдісі және т.б

Ортопантомография.

Ортопантомография – бұл бүкіл бет-жақ сүйегін, тістердің суретін анық көруге мүмкіндік беретін панорамды рентгенді диагностикалық аппарат. Ортопантомография көмегімен бассүйегінің бүйірінен түсірілген суретін анық көруге болады. Бұл суреттер арқылы біз тіс - жақ жүйесіндегі ауытқуларды, сынықтарды, қабыну процесін уақытында анықтап, хирургиялық ем жүргізуге қабынулардың алдын – алуға мүмкіндік береді.



Ауыз сыртынан жасалатын рентген суретін көбінесе тексергенде қолданылады.



Ортопантомография көмегімен анықтаймыз.

- Бет – жақсүйектерінің сынықтарын көруге
- Жақсүйектерінің тығыздығы мен қалыңдығын көруге
- Одонтогенді гайморит
- Остеомиелит
- Ретенция, дистопия
- Адентияны анықтауға
- Парадонтит ауруларын
- Жақсүйегінің сынықтарын
- Самай төменгіжақ буынының диагностикасында

Ортопантомография



Ортопантомография



Пленкалы - ортопантомография арқылы жақ сүйектеріндегі өзгерістерді түсіре аламыз , бірақ ол үшін фотолаборатория қажет.

Сандық - дачиктер арқылы панорамды аппарат тез арада компьютер экранынан нәтижені көрсетеді.

Радиовизиография.

Бұл арнайы датчик арқылы ақпаратты лезде компьютерге береді.

Датчикті науқастың тісіне қойып алып, рентген арқылы суретке түсіріп, компьютерге шығарады.



Радиовизиографияның артықшылықтары:

- Пациентке сәуленің әсері төмен
- Тіс түбірін және тіс өзектерін көреміз
- Түрлі-түсті болғандықтан тіндерді анық ажырата аламыз
- Сурет шығару жылдамдығы жоғары
- Стоматологтың тез арада анық диагноз қоюына және сапалы ем жүргізуіне мүмкіндік береді
- Суреттерді салыстырып ем нәтижесін талдауға болады

Электроодонтодиагностика

:

- Бұл электр тогының әсерінен ұлпаның және тісті қоршаған тіндердің жағдайын толықтай білуге болады.

Бұл зерттеу тәсілін бірнеше рет қолдансақ та тіндерге ешқандай зақым келтірмейді. Негізгі мақсат: Ұлпаның қозу табалдырығын анықтау. Қалыпты жағдайда ұлпаның қозу табалдырығы 2-6 мкА ден 20-40 мкА дейін.

Электродонтодиагностика

:



Интраоральді камера

- Бұл пациенттің ауыз қуысын тексеруге арналған ұштық басына сандық камера орнатылған заманауи қондырғы.

Интраоральдық камера көмегімен науқастың ауыз қуысындағы патолологияны анықтап, керекті ем жүргізуге мүмкіндік береді. Хирургиялық стоматологияда интраоральдық камера арқылы операция жасауға, операция аймағын экранда қарап жасауға мүмкіндік береді.

Интраоральді камера



Стоматологиялық сәулелер

Тісті сәулемен емдеу жаңа және заманауи технология. Емдеу барысында дәрігер және науқас арнайы көзілдірік тағып қауіпсіздік ережесін сақтау қажет. Хирургиялық стоматологияда сәулелерді:

- тіс түбірлеріне ампутация жасағанда
- бүлінген тіс түбірін гемисекция жасағанда
- сілекей бездеріндегі тастарды алуда
- операция жасағанда



Қорытынды

- Хирургиялық стоматологияда жаңа заманғы технологиялар қолдану арқылы науқасқа дұрыс диагноз қоюға, аз уақыт ішінде сапалы және нәтижелі ем жүргізуге мүмкіндік береді. Осы барлық зерттеу аппараттарын қолдану арқылы стоматолог дәрігерлер өз жұмысын жеңілдетіп қана қоймай хирургиялық стоматологияның дамуына мүмкіндік береді.

Қолданылған әдебиеттер:

- http://5ka.su/ref/medicine/o_object13212.html
- <http://viziograf.viziograf.ru/img/lidokain.jpg>
- http://www.prosthodontics.ru/files/DH_3.jpg
- <http://www.stomatologia.by/images/studentam/education/bsmu/ch-l-x/>



**Назар
аударғандарыңызға
рахмет!**

