

**КЛИНИКА НЕВРОЛОГИИ,
ТРАВМАТОЛОГИИ И ИНТЕНСИВНОЙ
ТЕРАПИИ ДОКТОРА СОТНИКОВА**



В А

© САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, 2008



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ВЕТЕРИНАРНОЕ ОБЩЕСТВО



© САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, 2008





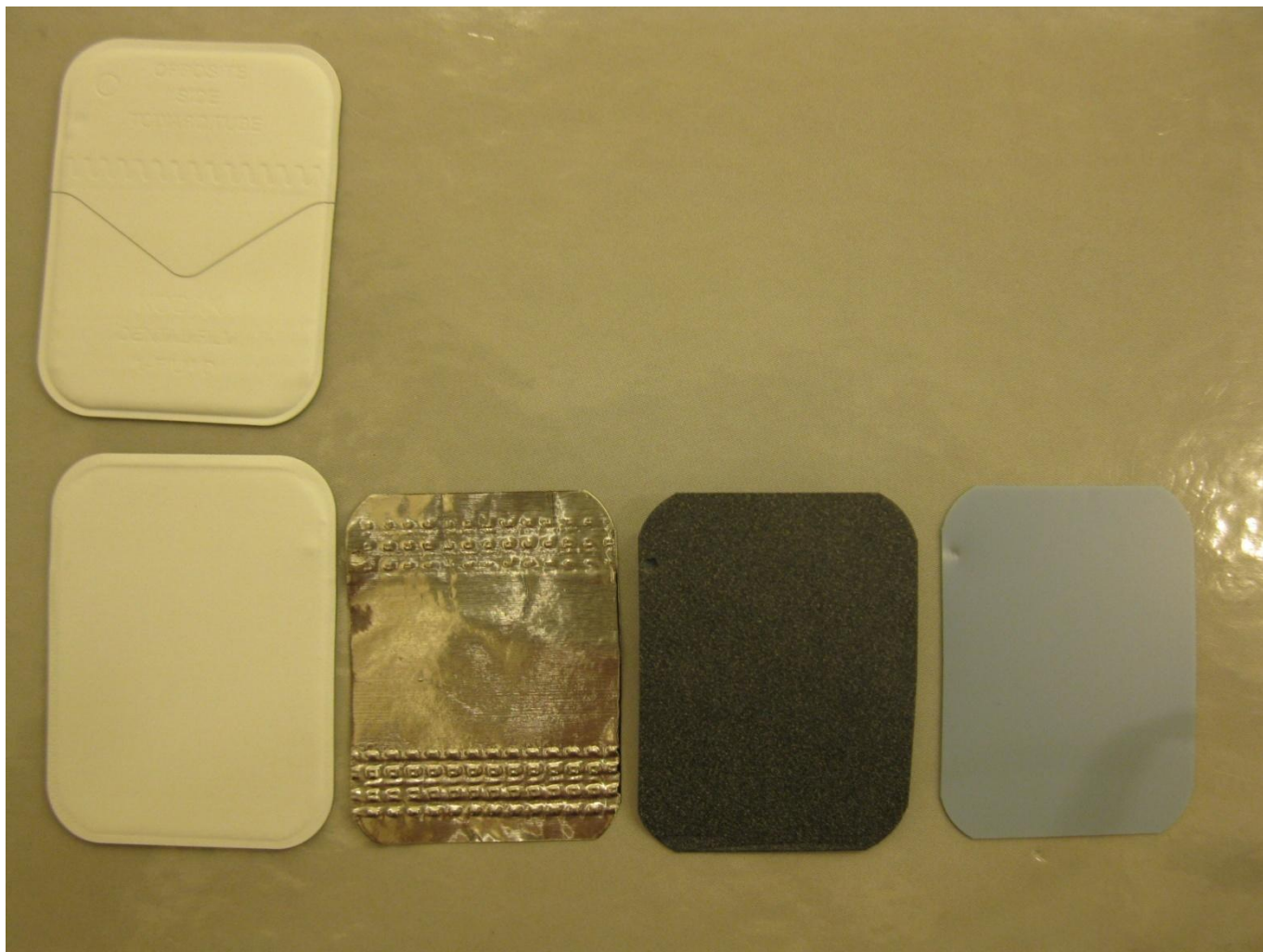
ВНУТРИРОТОВАЯ РЕНТГЕНОГРАФИЯ В ВЕТЕРИНАРНОЙ СТОМАТОЛОГИИ

Левина Ольга Александровна

ДЕНТАЛЬНЫЙ РЕНТГЕНОВСКИЙ АППАРАТ 5Д2



РЕНТГЕНОВСКАЯ ПЛЕНКА KODAK 100 D-SPEED



ТЕХНИКА СЪЕМКИ

- Параллельная техника
- Техника по правилу «биссектрисы»

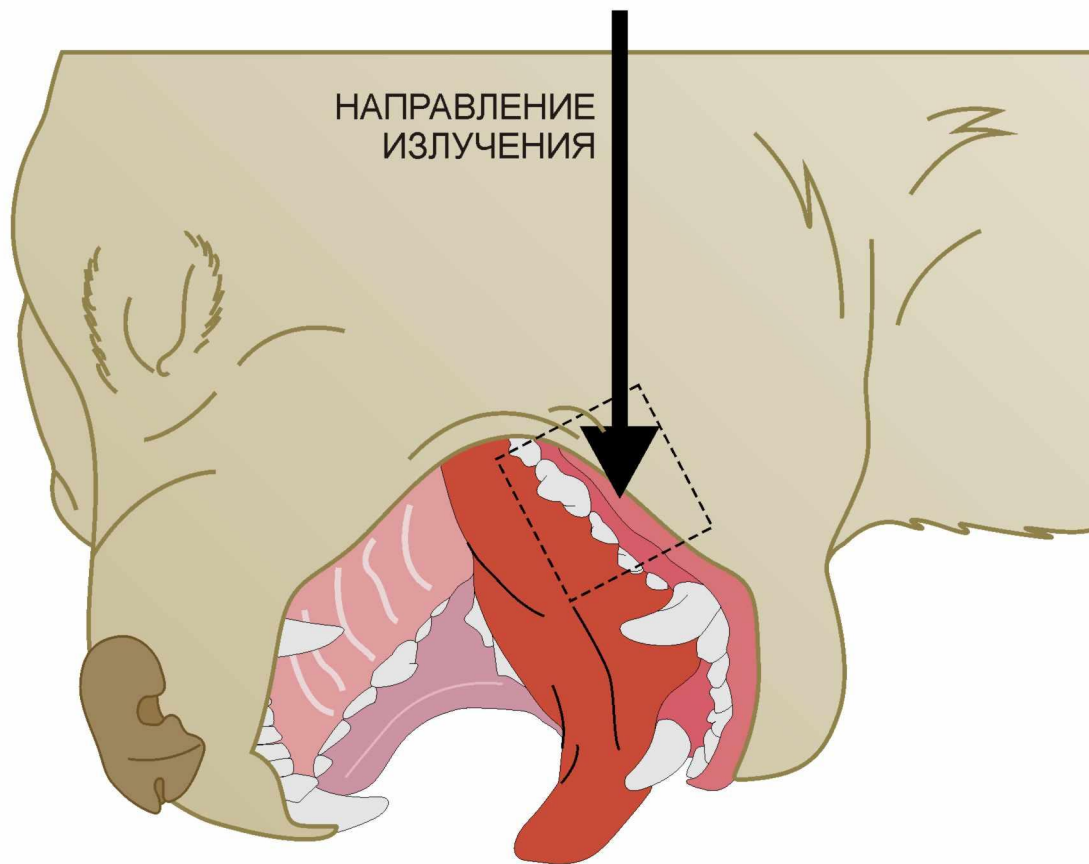


ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

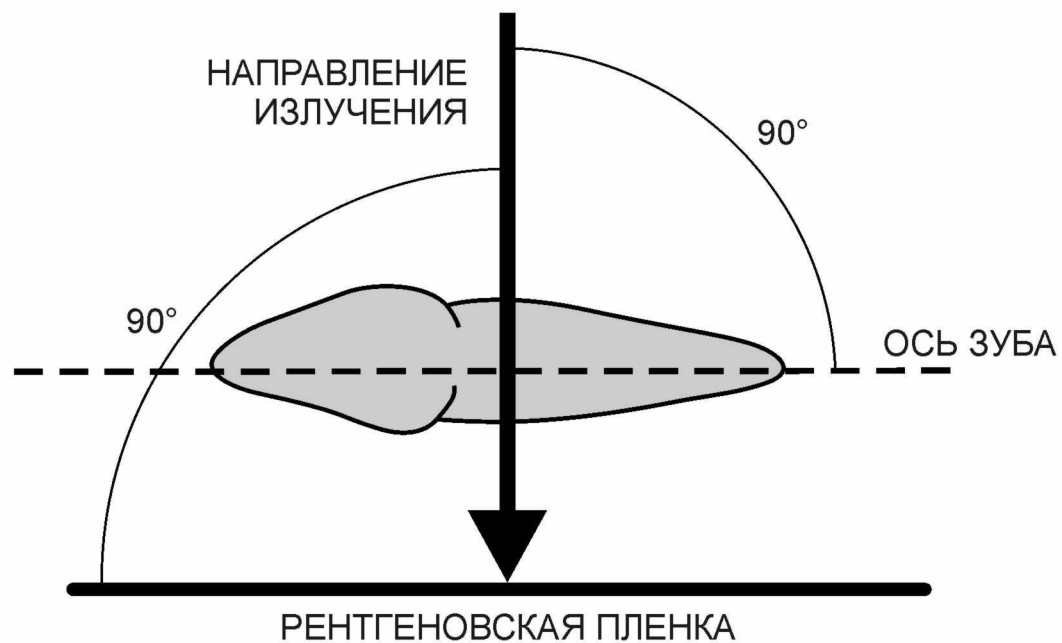
- Параллельная техника предполагает параллельное расположение внутриротовой пленки, луч направляется перпендикулярно пленке. Параллельная техника используется при съемке премоляров и моляров на нижней челюсти.



ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА



ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА



ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА



ТЕХНИКА «БИСSEКТРИСЫ»

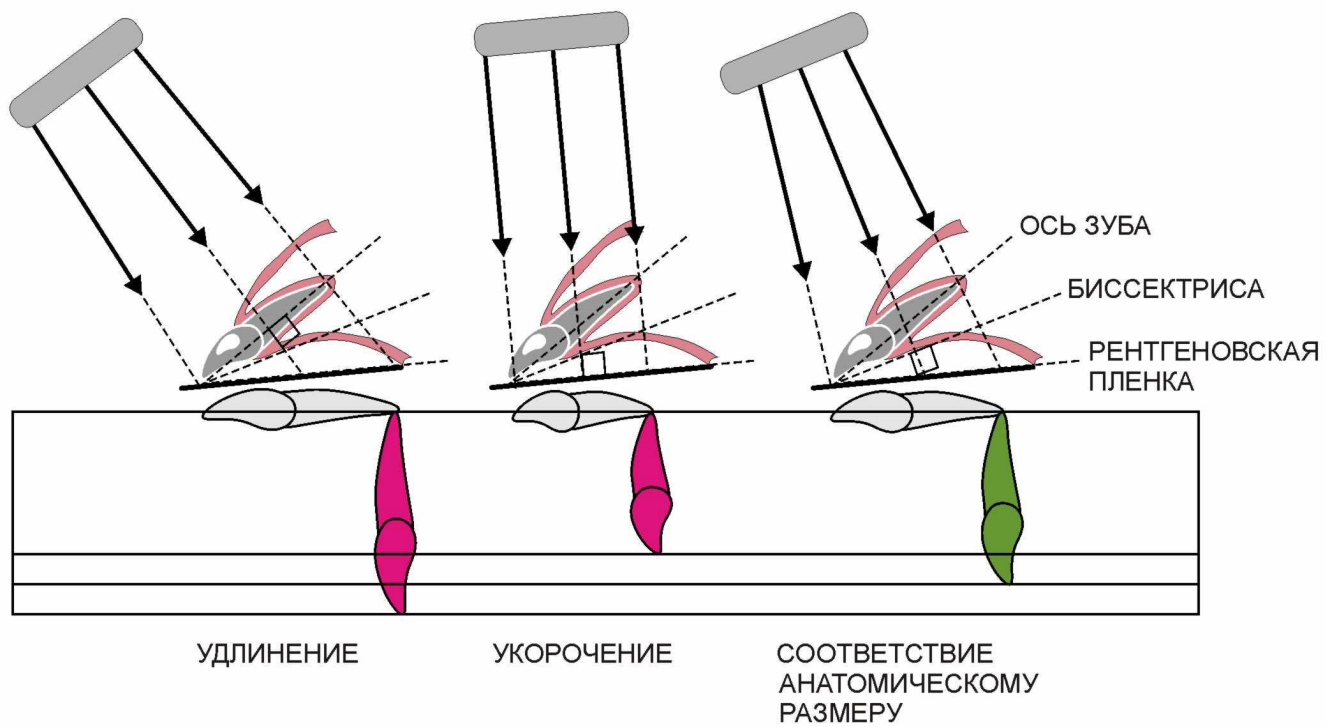
- Рентгенография осуществляется лучом, перпендикулярным к биссектрисе угла, который образуется между снимаемым зубом и рентгеновской пленкой, и централизуется на линию, являющуюся проекцией на кожу корней зубов. При помощи этой техники снимают верхние премоляры и моляры, верхние и нижние резцы, верхние и нижние клыки.



ТЕХНИКА БИССЕКТРИСЫ



ТЕХНИКА БИССЕКТРИСЫ



ПРИМЕРНОЕ ВРЕМЯ ЭКСПОЗИЦИИ ПРИ СЪЕМКЕ НА АППАРАТЕ 5Д2 ДЛЯ КОШЕК И СОБАК РАЗЛИЧНЫХ ПОРОД.

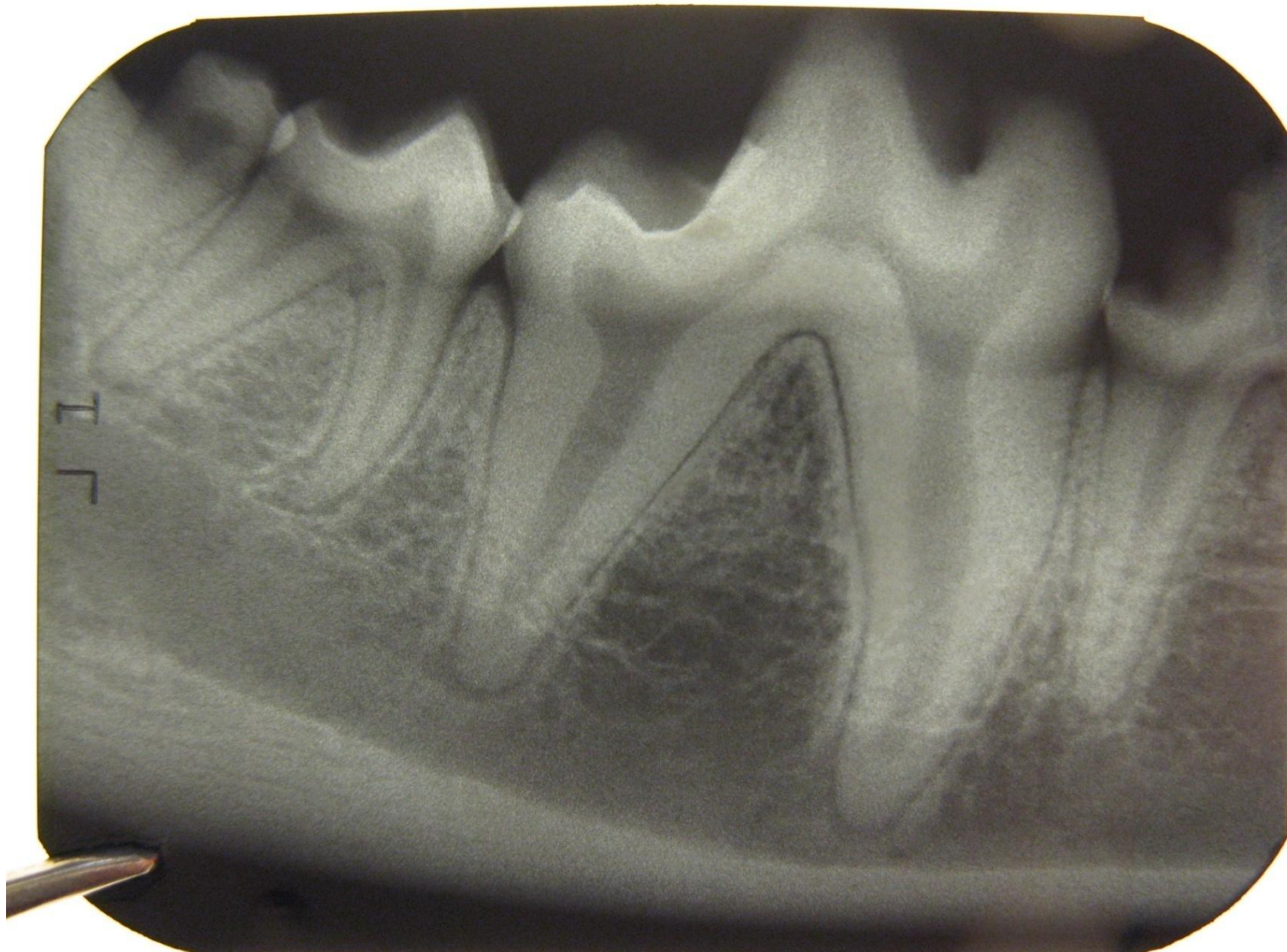
Животное	Группа зубов	Техника выполнения	Время экспозиции
Кошка, карликовая собака	Нижние моляры и премоляры	Параллельная техника	1-1,5
	Резцы, клыки, верхние моляры и премоляры	Техника «биссектрисы»	1-1,5
Мелкая собака	Нижние моляры и премоляры	Параллельная техника	1,5
	Резцы, клыки, верхние моляры и премоляры	Техника «биссектрисы»	1,5-2,5
Средняя собака	Нижние моляры и премоляры	Параллельная техника	2,5-4
	Резцы, клыки, верхние моляры и премоляры	Техника «биссектрисы»	2,5-4
Крупная собака	Нижние моляры и премоляры	Параллельная техника	4
	Резцы, клыки, верхние моляры и премоляры	Техника «биссектрисы»	4

ПОКАЗАНИЯ К РЕНТГЕНОГРАФИИ

- Заболевания пародонта
- Эндодонтическое лечение
- Травма зубов
- Резорбтивное поражение зубов у кошек
- Кариес зуба
- Удаление молочных зубов
- Диагностика олигодонтии и полидонтии



НОРМАЛЬНА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ



ЗАБОЛЕВАНИЯ ПАРОДОНТА

По рентгенологическим данным деструктивные изменения в костных отделах пародонта можно разделить на

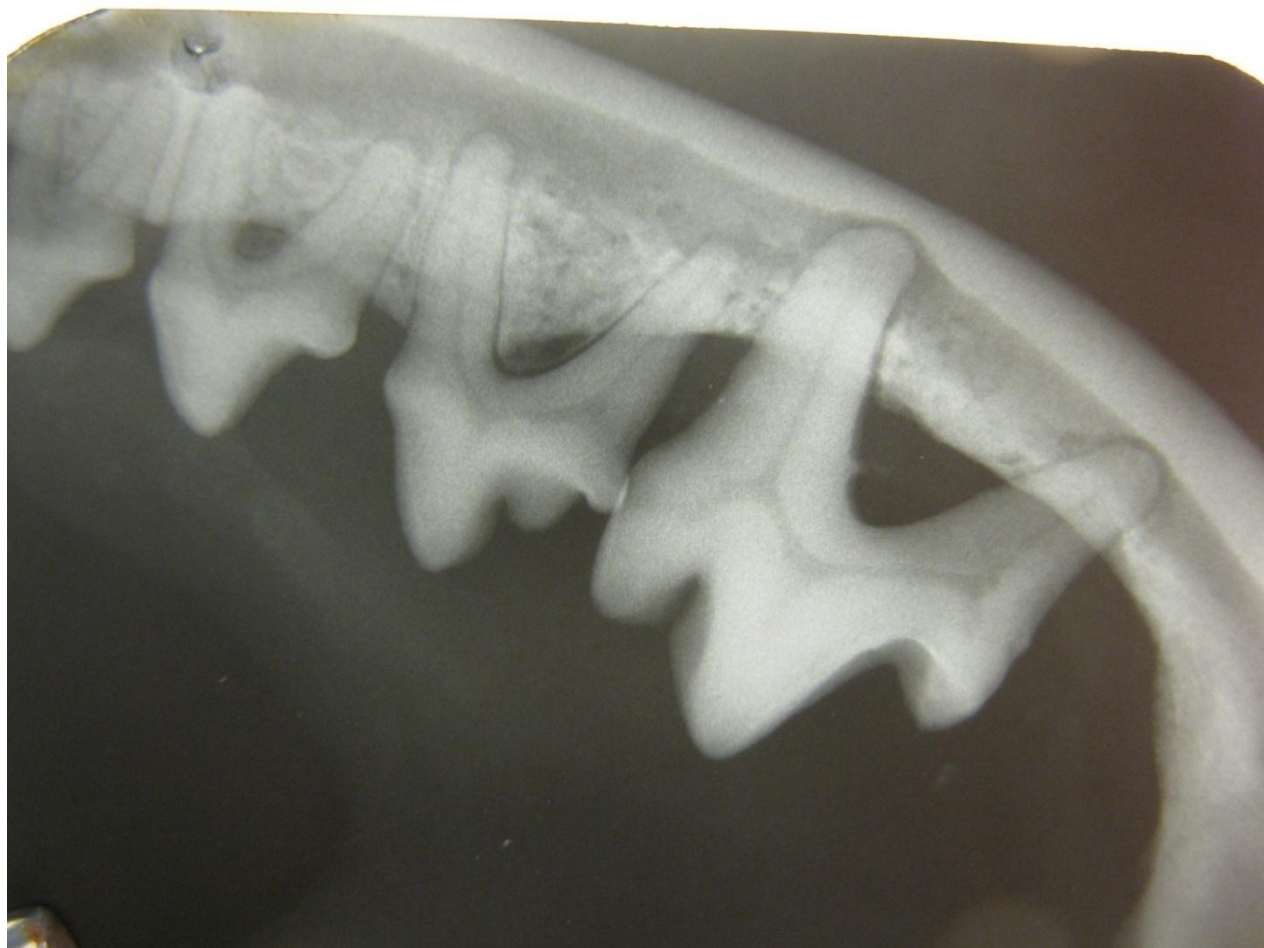
- 1 Начальные проявления, когда исчезают лишь замыкающие пластинки межальвеолярных гребней
- 2 Среднюю по тяжести стадию поражения, когда межальвеолярные перегородки разрушены не более чем на $1/3$ высоты
- 3 Тяжелую форму, когда межальвеолярные гребни разрушены более чем на половину длины. Различают также очаговый и генерализованный процесс.



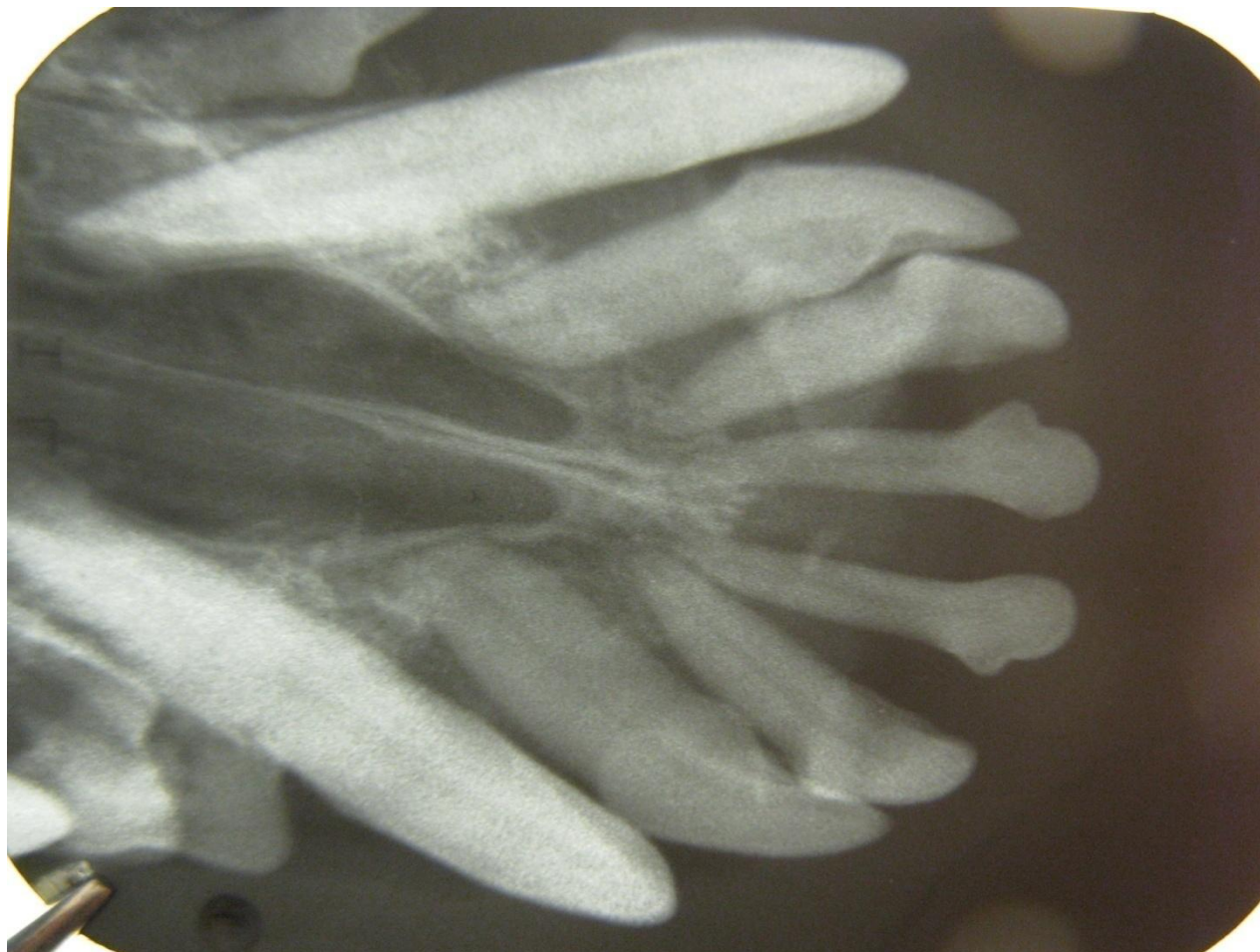
ЗАБОЛЕВАНИЯ ПАРОДОНТАОНТА



ЗАБОЛЕВАНИЯ ПАРОДОНТА



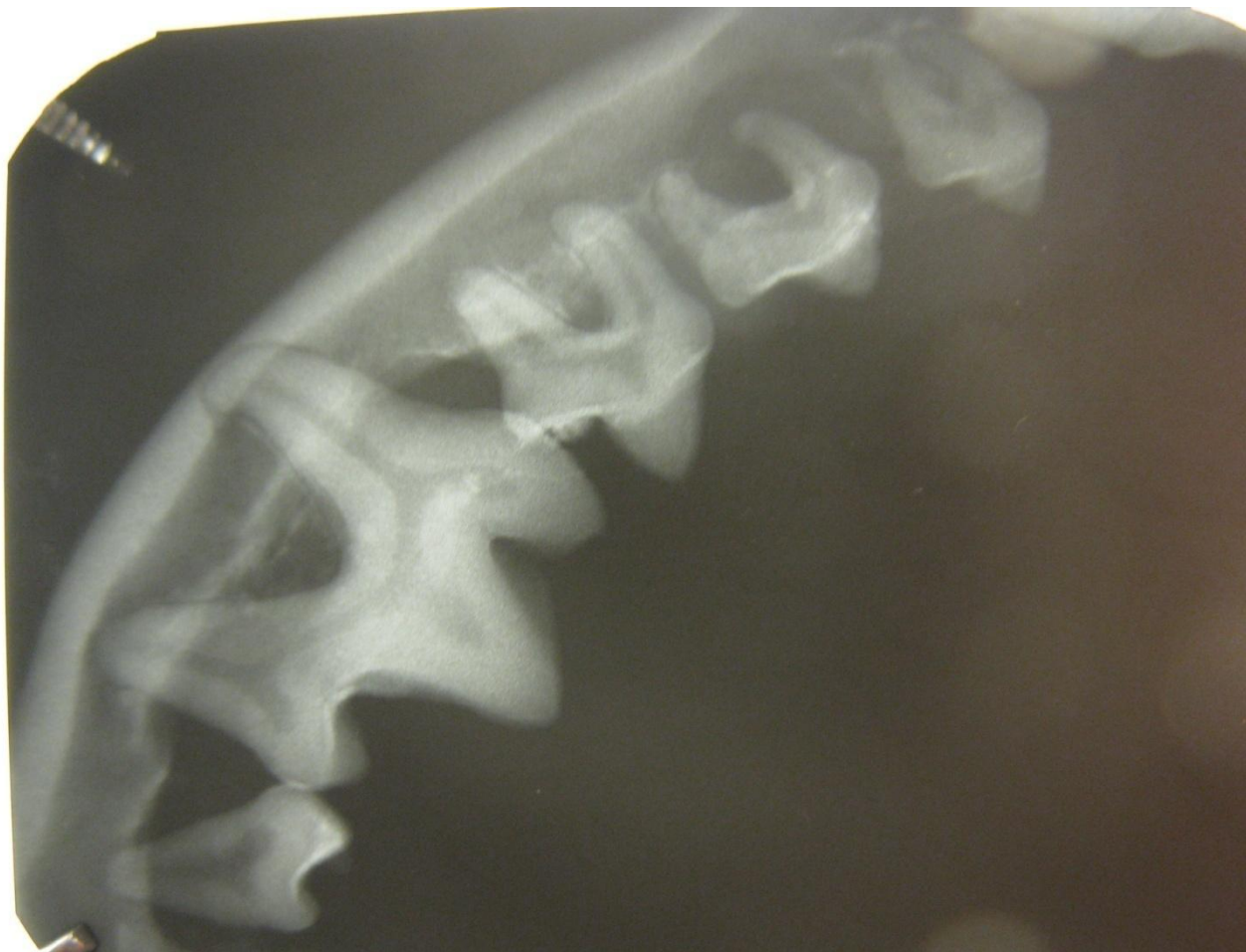
ЗАБОЛЕВАНИЯ ПАРОДОНТА



ЗАБОЛЕВАНИЯ ПАРОДОНТА



ЗАБОЛЕВАНИЯ ПАРОДОНТА

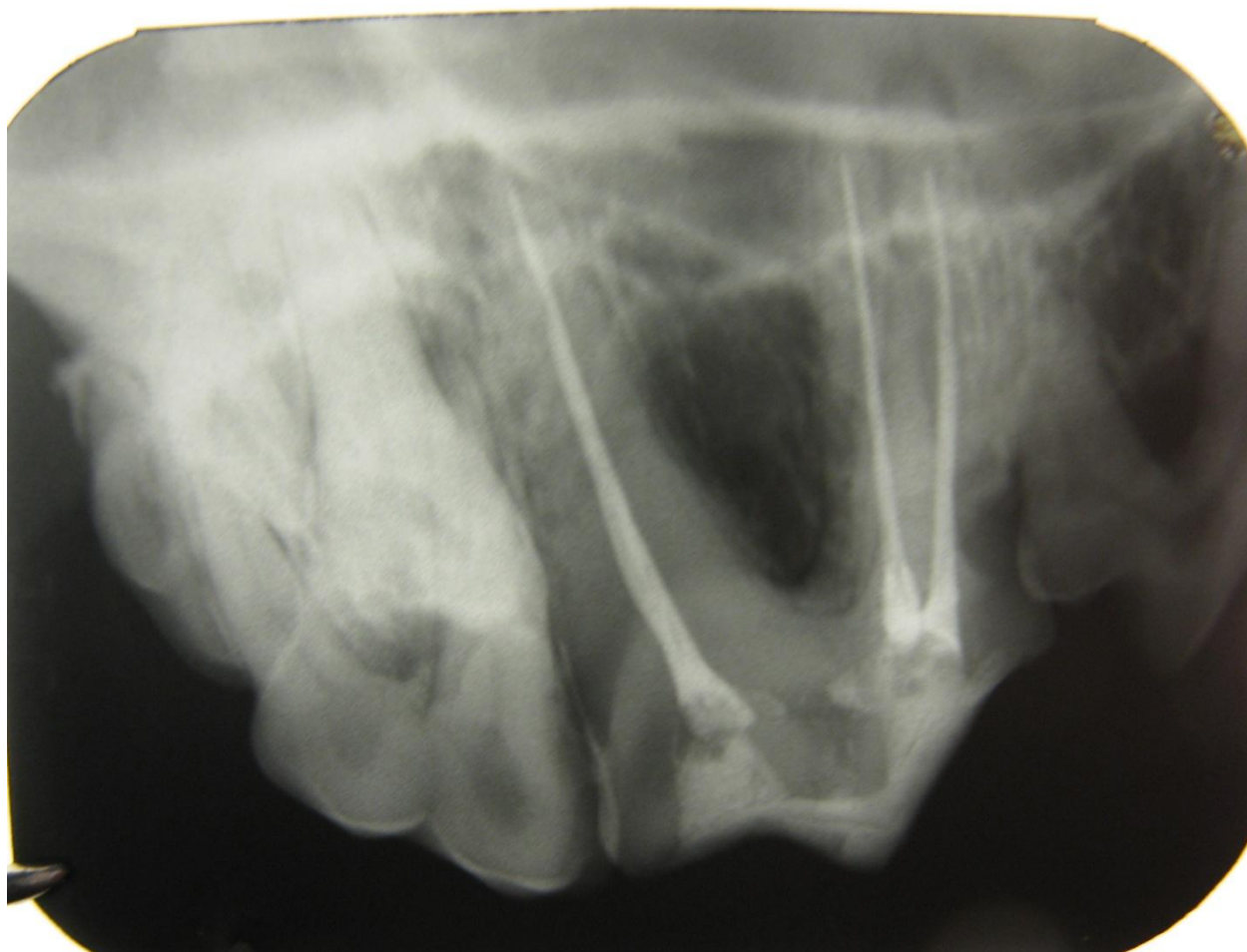


ЭНДОДОНТИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ

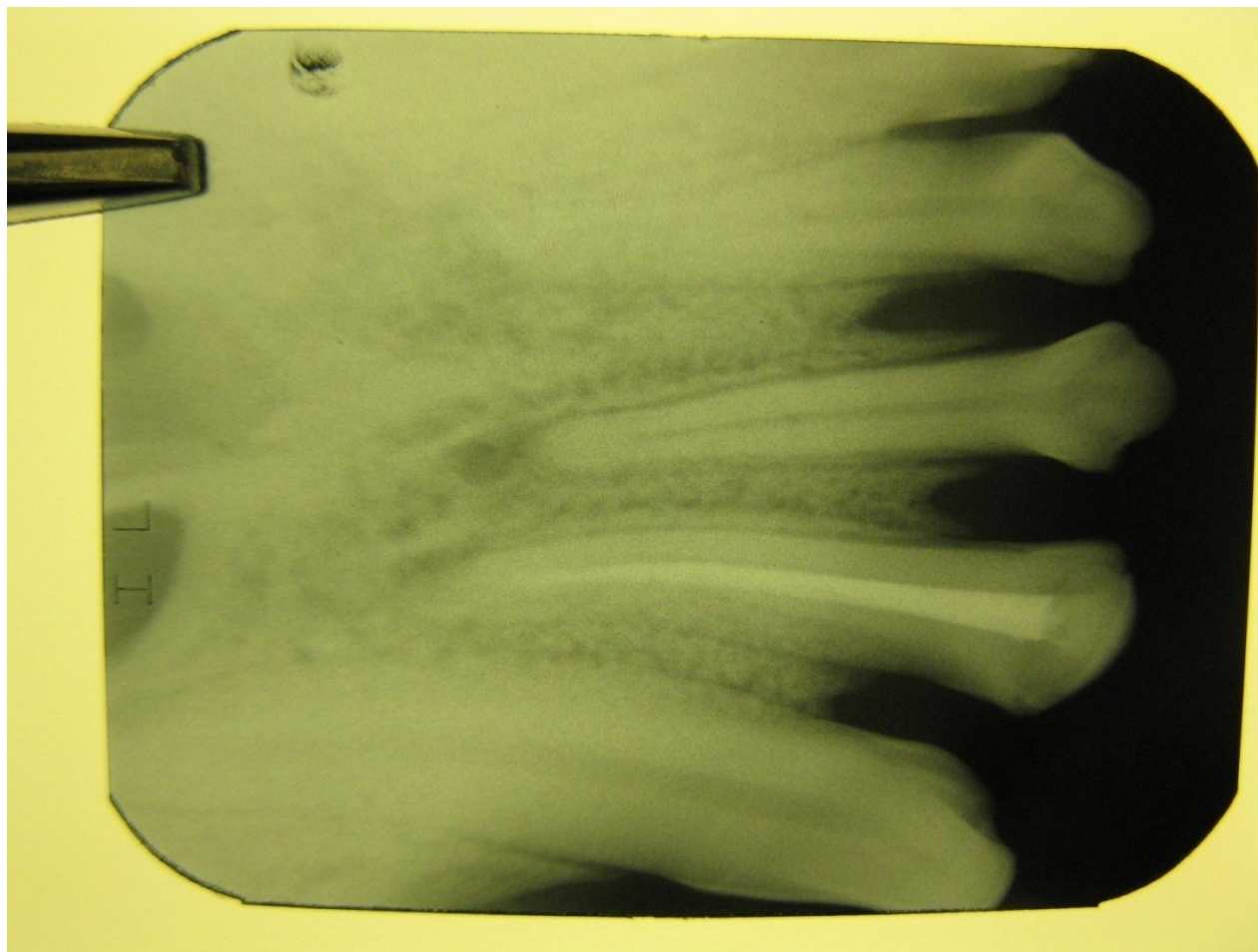
- Перед началом лечения – для оценки состояния периодонта
- Во время лечения для определения точной длины канала – рентгенограмма с введенным в канал зуба тонкого эндодонтического инструмента
- После пломбирования канала – контроль качества пломбирования
- контрольный рентгеновский снимок по истечении 6-12 месяцев.



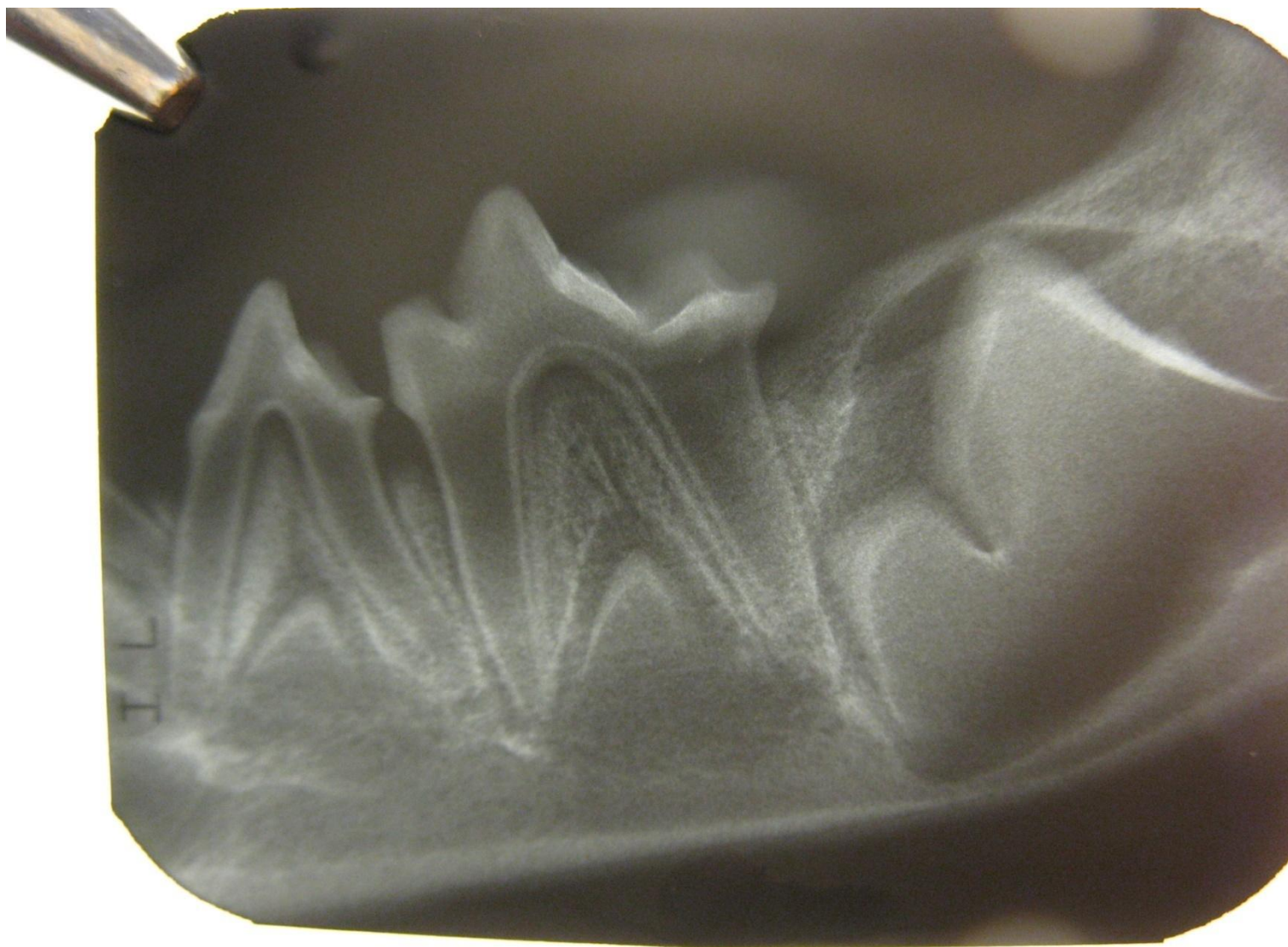
ЭНДОДОНТИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ



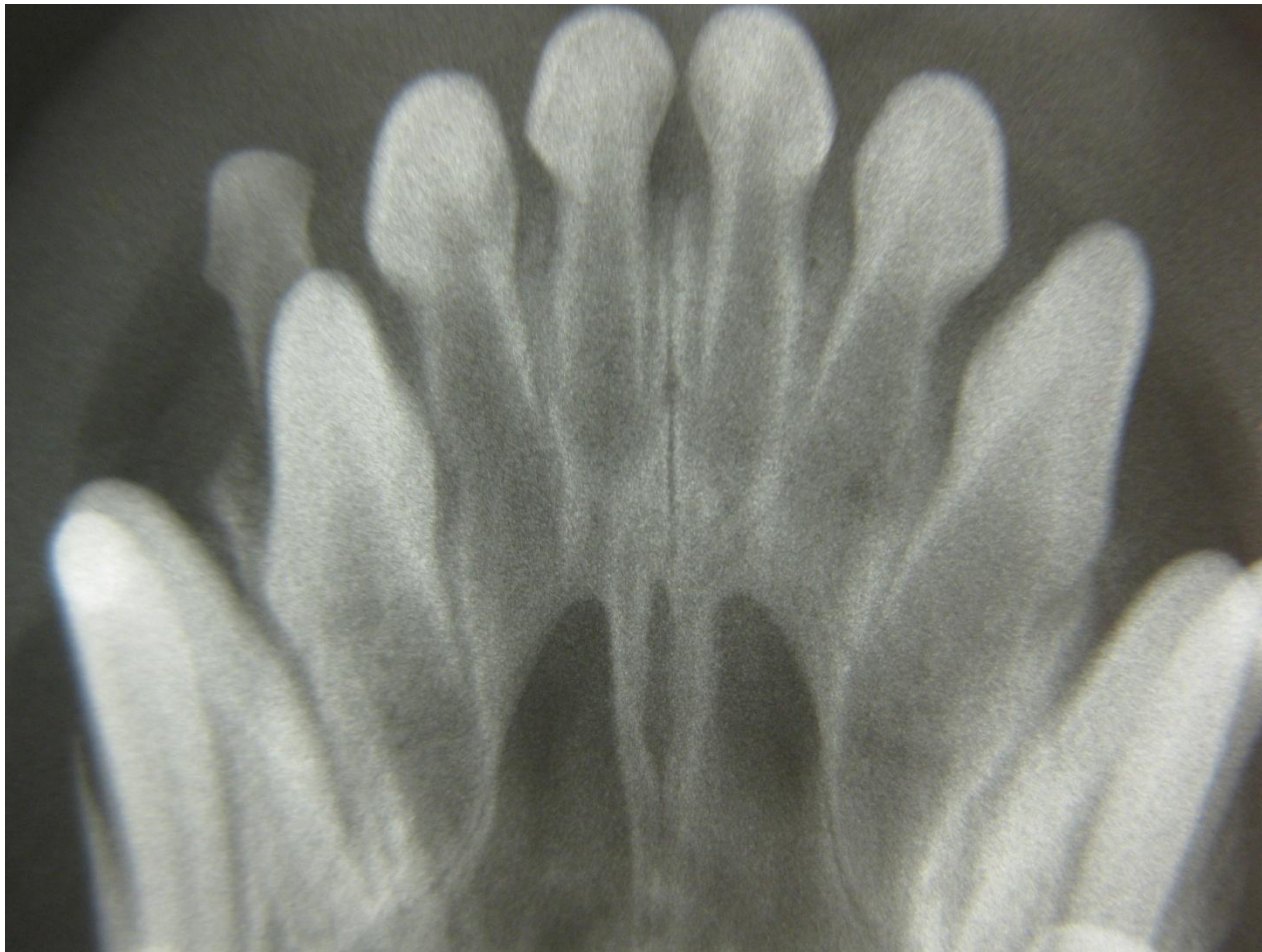
ЭНДОДОНТИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ



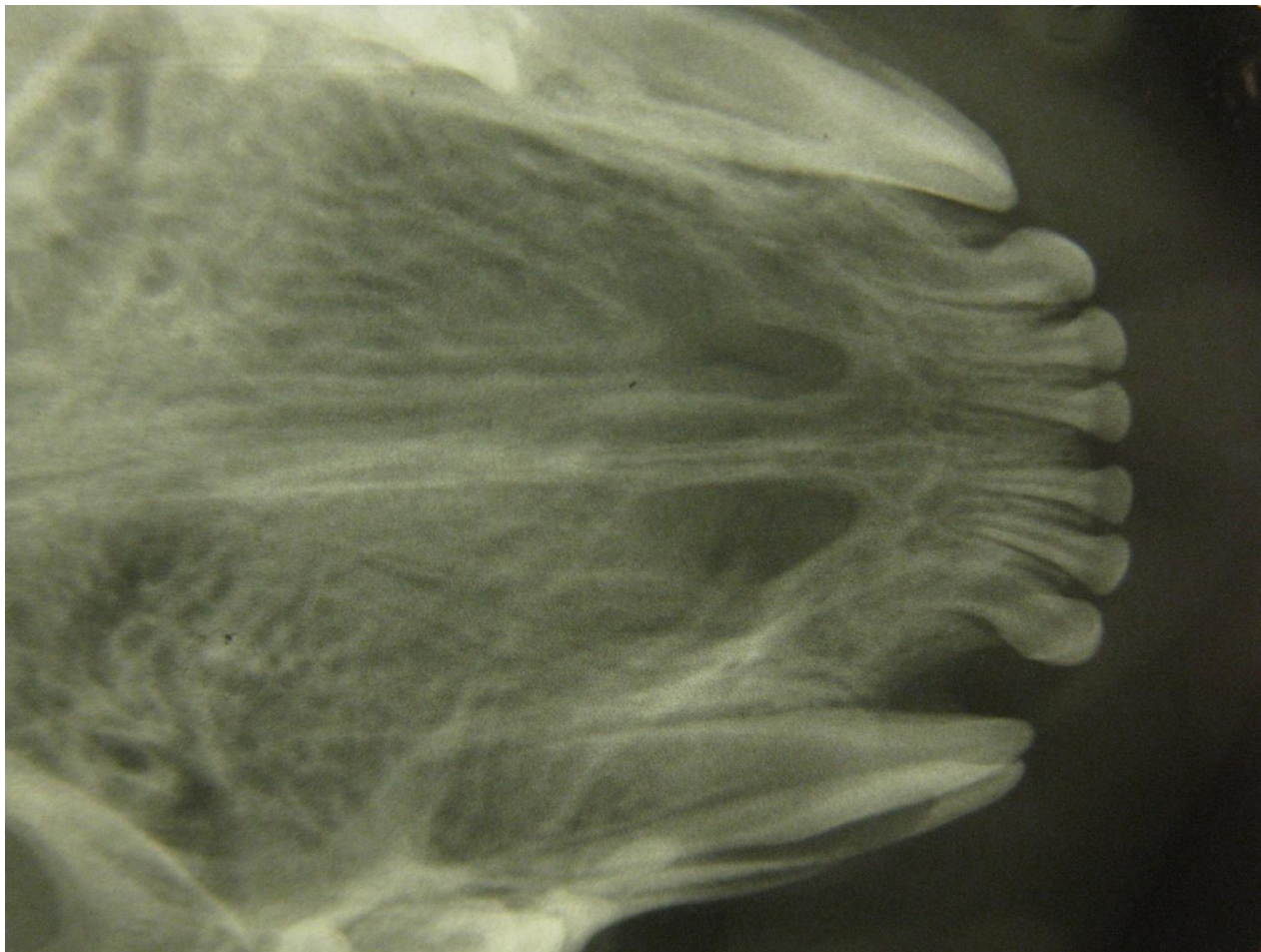
МОЛОЧНЫЕ ЗУБЫ И ЗАЧАТКИ ПОСТОЯННЫХ ЗУБОВ У 2-ХМЕСЯЧНОГО ЩЕНКА



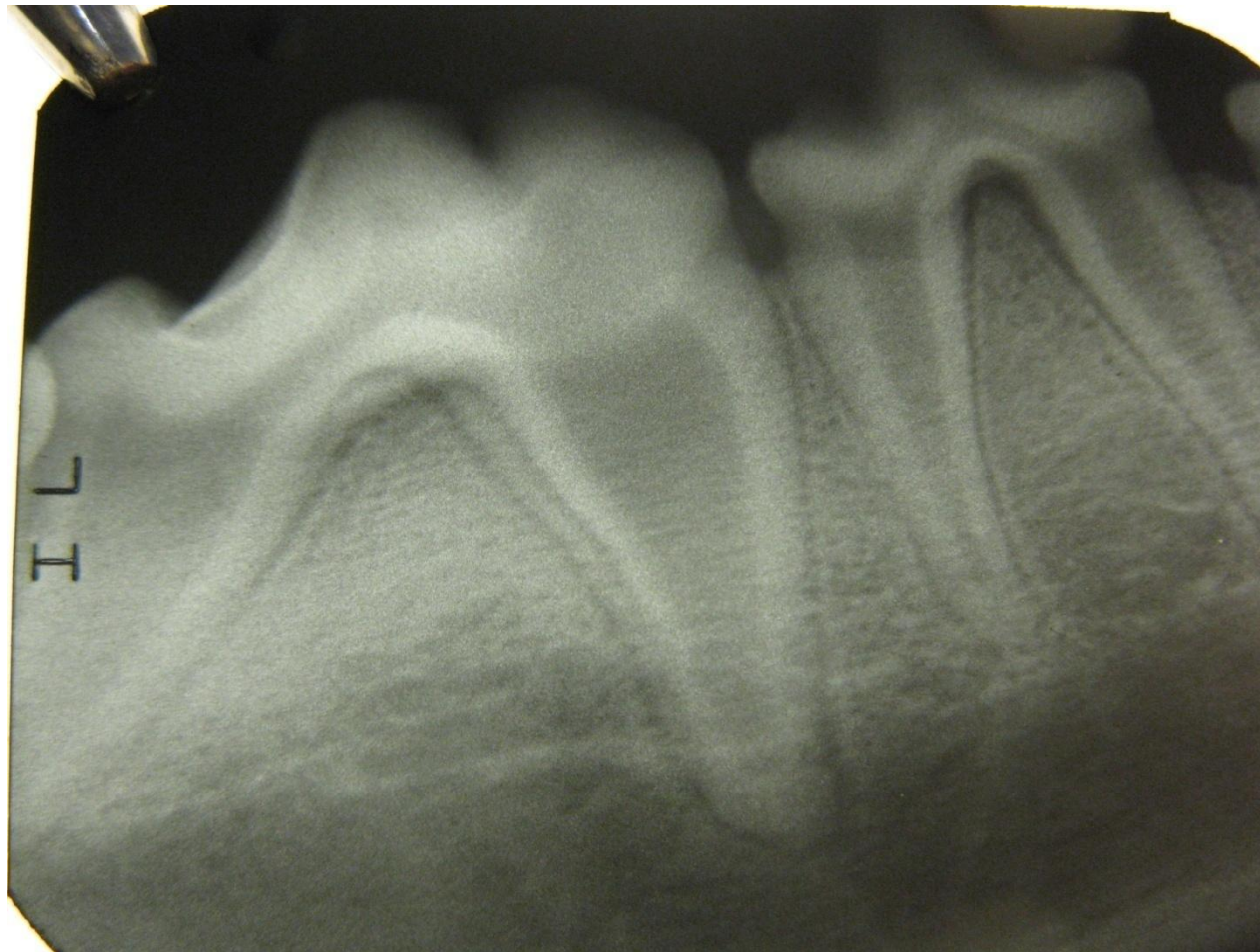
ПОСТОЯННЫЕ ЗУБЫ 6-МЕСЯЧНОГО ЩЕНКА



МОЛОЧНЫЕ И ПОСТОЯННЫЕ КЛЫКИ У КОШКИ



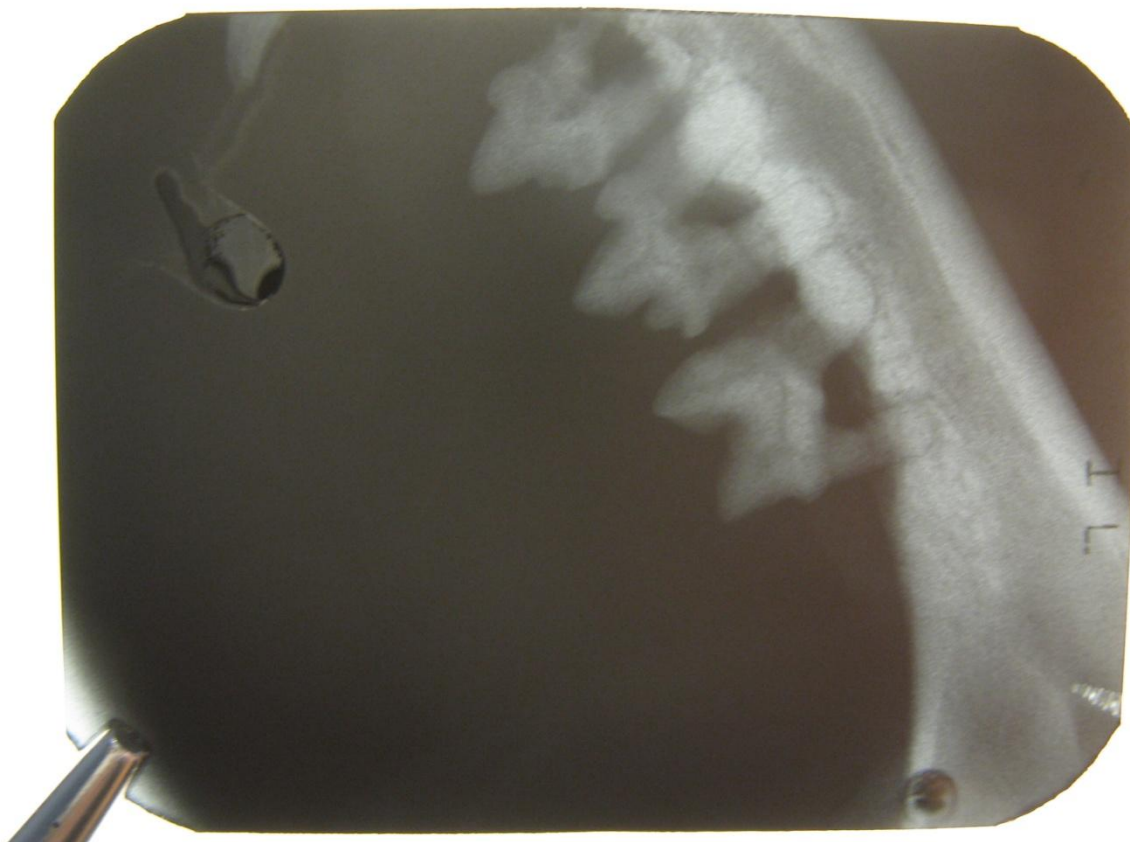
ПОСТОЯННЫЕ ЗУБЫ У 1,5 ГОДОВОЙ СОБАКИ



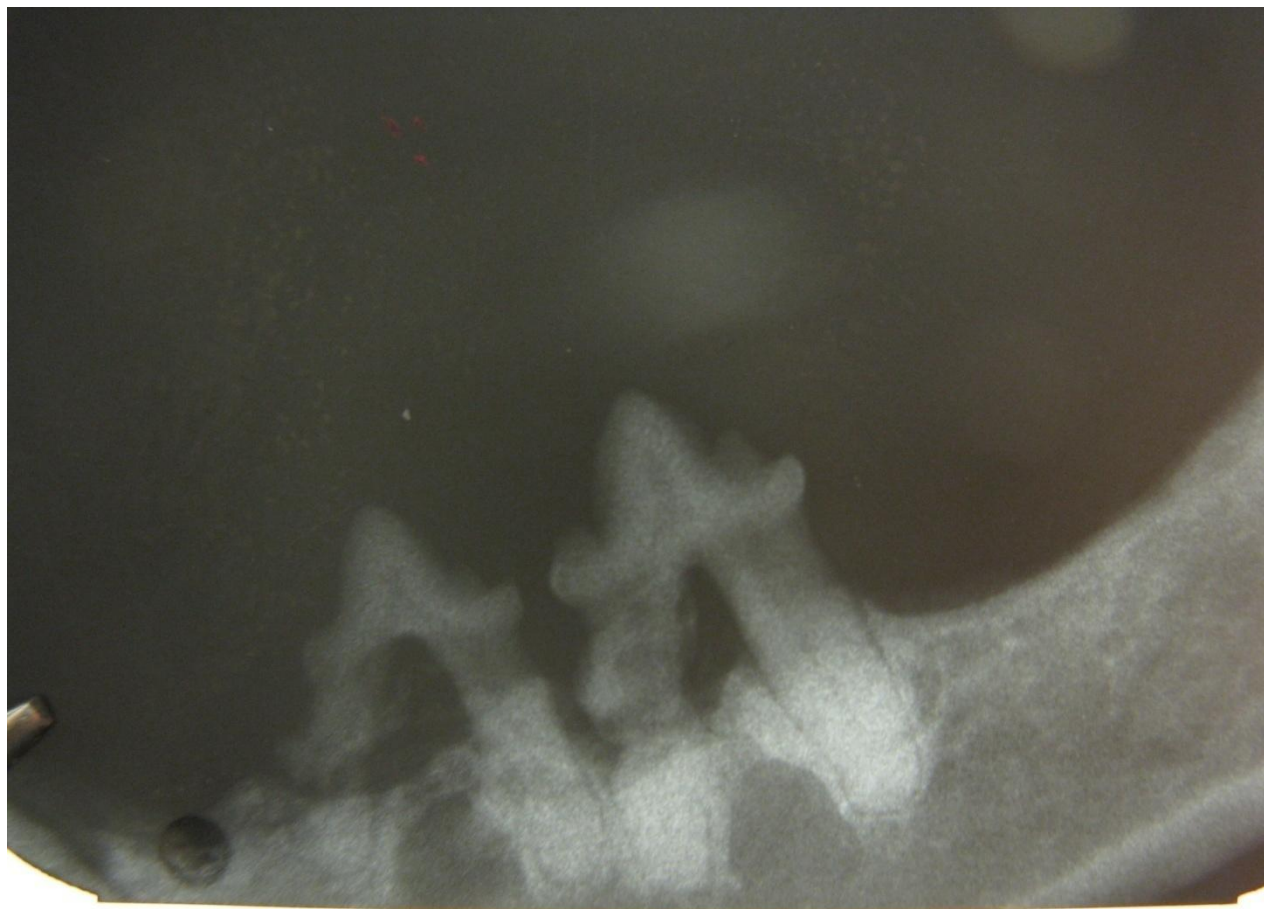
ПОСТОЯННЫЕ ЗУБЫ 8-МЕСЯЧНОГО ЩЕНКА



РЕЗОРБТИВНОЕ ПОРАЖЕНИЕ ШЕЕК И КОРНЕЙ ЗУБОВ У КОШКИ



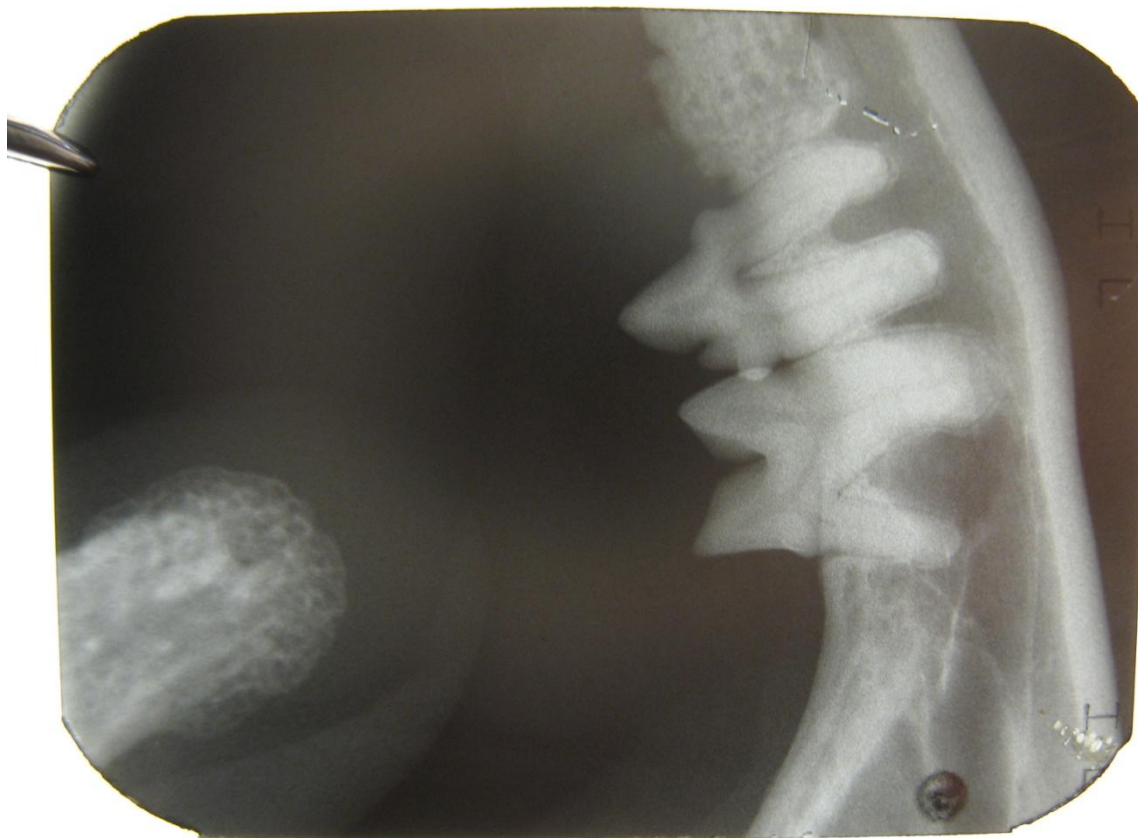
РЕЗОРБТИВНОЕ ПОРАЖЕНИЕ ШЕЕК И КОРНЕЙ ЗУБОВ У КОШКИ



РЕЗОРБТИВНОЕ ПОРАЖЕНИЕ У КОШКИ



РЕЗОРБТИВНОЕ ПОРАЖЕНИЕ У КОШКИ (АНКИЛОЗ КОРНЕЙ)



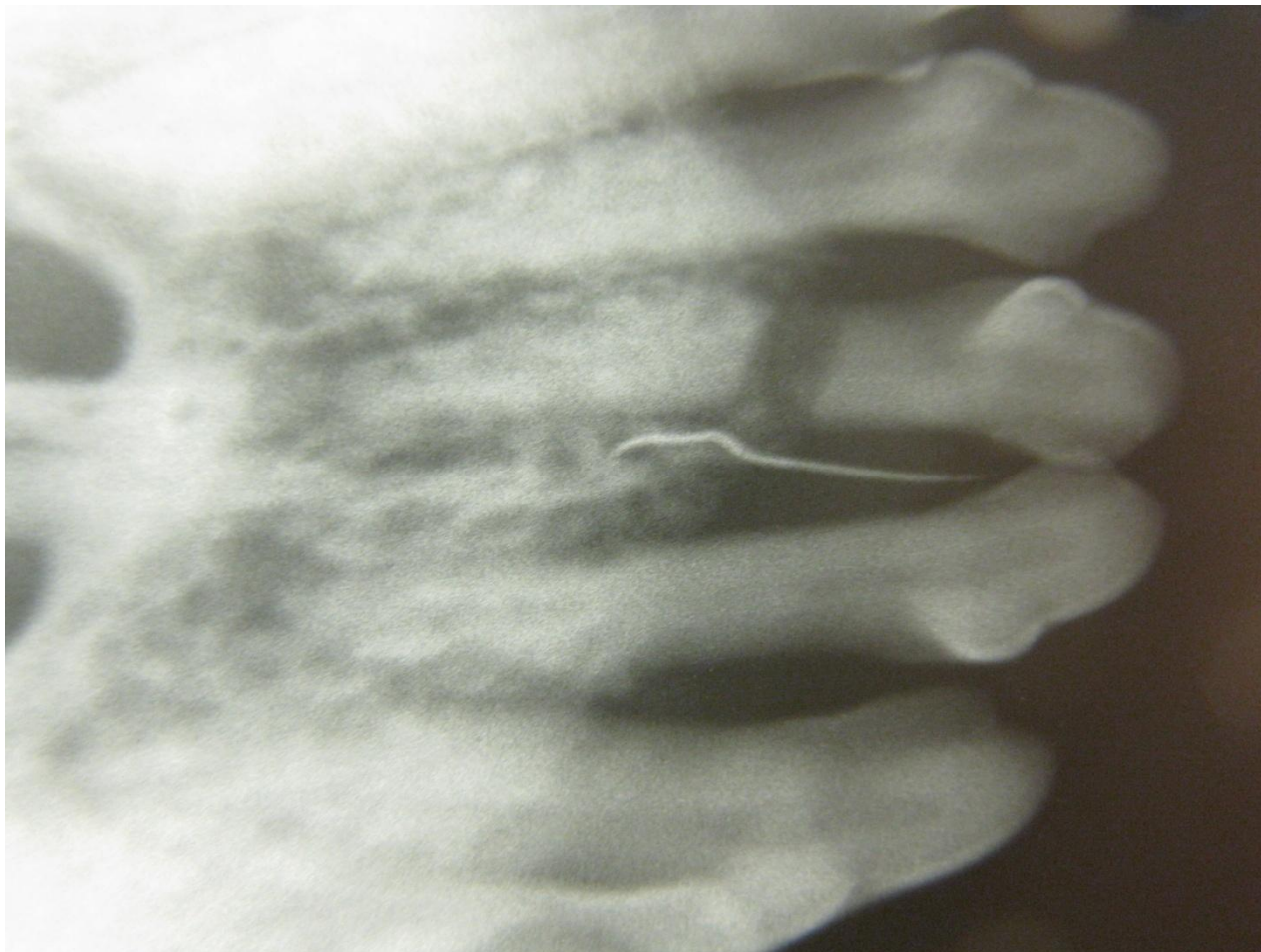
«РЕЗОРБТИВНОЕ ПОРАЖЕНИЕ» У ТАКСЫ



«РЕЗОРБТИВНОЕ ПОРАЖЕНИЕ» У ТАКСЫ (АНКИЛОЗ КОРНЕЙ)



ПЕРЕЛОМ КОРНЯ ЗУБА И ИНОРОДНОЕ ТЕЛО В ПАРОДОНТЕ (МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ПРОВОЛОКА)



РАДИКУЛЯРНАЯ КИСТА У 1,2,3 ПРЕМОЛЯРОВ ВЕРХНЕЙ ЧЕЛЮСТИ



The left side of the slide features a series of vertical stripes in shades of brown, tan, and white. To the right of these stripes are several orange circles of varying sizes, arranged in a cluster that tapers towards the bottom.

ВОПРОСЫ ?

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ**

