Дифференциальная диагностика кариеса и некариозных поражений

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА НАЧАЛЬНОГО КАРИЕСА

Начальный кариес (очаговая деминерализация эмали, кариес в стадии пятна) дифференцируют с:

- флюорозом (пятнистой формой);
- системной гипоплазией (пятнистой формой);
-местной гипоплазией (пятнистой формой).

Дифференциальная диагностика кариеса в стадии пятна с гипоплазией и флюорозом

Общее: Наличие пятен на эмали, эстетический дефект.

	Кариес в стадии пятна	Гипоплазия (пятнистая форма)	Флюороз (пят
	Может быть на чувство оскомины	Изменение цвета эмали	Изменение цвета
	Прогрессирующее	Стабильное	Стабильное
	После прорезывания	До прорезывания	До прорезывания
я	Зубная бляшка, локальное снижение РН	Общие заболевания матери и ребенка (системная гипоплазия), инфицирование или травма зачатка постоянного зуба (местная гипоплазия)	Проживание в энд высоким содержа
ы	Молочные и постоянные	Молочные и преимущественно постоянные	Преимущественно
кности зубов	Естественные ямки и фиссуры, апроксимальные поверхности, пришеечная область	«Иммунные» зоны: вестибулярная и язычная поверхности, бугры, вблизи от режущего края	Все поверхности
	Меловидное или пигментированное, тусклое, без блеска, с четкими, неровными границами	Белого цвета, блестящее, с четкими, ровными границами	Желто-коричневы блестящие, не им границ (в центре окраска, по периф переходит в неизм
	Нет строгой симметричности	Симметричность поражения одноименных зубов	Множественные пятна на всех гру
	Плотное и шероховатое пятно	Гладкая плотная поверхность	Гладкая плотная
	Пятно становится заметным, как бы проявляется, матовое	Не меняется, блестящее	Не меняется, блес
ие	Окрашивается	Не окрашивается	Не окрашивается
	Больше 1	Не зависит	Не зависит
оде	Менее 0,8-1,0 мг/л	В пределах нормы	Более 1,5 мг/л

Дифференциальная диагностика поверхностного кариеса

Поверхностный кариес дифференцируют с:

- системной гипоплазией (бороздчатая форма);
- флюорозом (эрозивная форма);
- эрозией зубов;
- клиновидным дефектом;
- кислотным некрозом.

мптомы	Поверхностный кариес	Гипоплазия (бороздчатая форма)	Ф
	Кратковременны боли от химически раздражителей	Изменение цвета эмали	Изме
	Прогрессирующее	Стабильное	Ста
озникновения	После прорезывания	До прорезывания	До пр
ы возникновения	Зубная бляшка, локальное снижение pH	Общие заболевания матер; и ребенка (системная гипоплазия), инфицирование или травма зачатка постоянногс зуба (местная гипоплазия)	Прож энде высо фтор
ражаются зубы	Молочные и постоянные	Преимущественно постоянные	Преи посто
ация на поверхности	Естественные ямки и фиссуры, контактные поверхности пришеечная зона	«Иммунные» зоны: вестибулярная и язычная поверхности, бугры, вблизи от режущего края	Все п
екта	Дефект в пределах эмали неправильной формы, без блеска, шероховатый	Чашеобразные углубления, бороздки белого или желтого цвета, блестящие, параллельные режущему краю	Дефе с гла блес мело
ичность	Нет симметричности	Симметричность поражения одноименных зубов	Симм харак
вание	Шероховатые, размягченные ткани	Гладкие, плотные, безболезненные ткани	Глади безбо
ое окрашивание	Окрашиваются	Не окрашиваются	Не ок

Дифференциальная диагностика среднего кариеса

Средний кариес дифференцируют с:

- поверхностным кариесом;
- глубоким кариесом;
- клиновидным дефектом;
- эрозией твердых тканей;
- кислотным некрозом;
- хроническим периодонтитом.

Симптомы	Поверхностный кариес	Средний кариес	Глубокий кариес
Жалобы	Кратковременные боли, чаще от химических раздражителей	Чаще протекает бессимптомно, могут быть кратковременные боли от химических, термических и механических раздражителей	Боли кратковременные, чаще от термических, а также химических, механических раздражителей
Зондирование	Безболезненное, шероховатая поверхность зуба	Размягченный дентин, безболезненное, но может быть болезненное по стенкам (дентин-эмалевое соединение)	Размягченный дентин, болезненное по дну кариозной полости
Термодиагностика	Безболезненна	Чаще безболезненна, может быть болезненна в кариозных полостях в пришеечной области	Кратковременная боль, после устранения раздражителя проходящая
эод	2-6 мкА	2-6 мкА	7-15 мкА

Дифференциальная диагностика глубокого кариеса

Глубокий кариес дифференцируют с:

- средним кариесом;
- острым очаговым пульпитом;
- хроническим фиброзным пульпитом.

Дифференциальная диагностика глубокого кариеса и острого очагового пульпита

Общее:

- боли от всех видов раздражителей, боли локальные;
- глубокая кариозная полость не сообщается с полостью зуба;
- болезненность при зондировании;
- перкуссия безболезненная;
- изменений в периапикальных тканях нет.

Симптомы	Глубокий кариес	Острый очаговый пульпит
Жалобы	На кратковременные боли от всех видов раздражителей (термические, механические, химические). Боли быстро проходят после устранения раздражителей	Острая самопроизвольная, приступообразная боль, усиливающаяся в ночное время и от всех видов раздражителей, долго не проходящая по устранении раздражителя. Приступ короткий, интермиссии длительные. Болит в течение 1-2 суток
Зондирование	Равномерная болезненность по всему дну	Резко болезненно в одной точке (в проекции рога пульпы)
Термодиагностика	Боли на холодное и горячее, проходящие сразу после устранения раздражителя	Болезненная, боль долго не проходит после устранения раздражителя, переходит в приступ
ЭОД	7-15 мкА	18-25 мкА

Благодарю за внимание!