

Классификация дефектов зубных рядов

Подготовка зубных рядов к протезированию

Классификация позволяет быстро и точно определить тип имеющегося дефекта, подобрать оптимальный путь его лечения, к примеру, наиболее подходящий в конкретном случае вариант протезирования. Это очень сложная и важная задача, так как, если не учитывать характер отклонения, то можно, например, нарушить нормальное функционирование зубных рядов уже после протезирования. Наиболее часто в современной стоматологии используются классификации дефектов зубных рядов по Кеннеди, Бетельману и Гаврилову. Также пользуются популярностью систематизации по Эйхнеру, Жулеву, Оксману.

Классификация Кеннеди

Эдуард Кеннеди, одним из первых начал проводить довольно сложные операции для коррекции прикуса, он решил разделить все наиболее часто встречающиеся зубочелюстные аномалии на 4 класса, а также три подкласса. Кеннеди предложил свою систему в 1921 году и с тех пор она является наиболее часто используемой и признанной всеми мировыми специалистами.



а



б



в



г

Классификация зубных рядов
(по Кеннеди).

а — первый класс; б — второй класс;
в — третий класс; г — четвертый класс.

Первый класс включает дефекты, когда у человека отсутствуют жевательные зубы с обеих сторон дуги. Помимо основного 1 класса, в нем есть еще 3 подкласса:

1 подкласс-отсутствие зубов не только по бокам дентального ряда, но и где-либо еще в одном месте;

2 подкласс-отсутствие некоторых зубов в 2-х местах (не считая боковых позиций);

3 подкласс-отсутствие зубов в 3-х местах помимо основных боковых жевательных.

Второй класс по Кеннеди включает в себя случай наличия одностороннего дефекта совместно с потерей дистальной опоры. Подклассы здесь точно такие же, как и в предыдущем варианте:

1-й - подразумевает наличие одного потерянного зуба, помимо основного дефекта,

2-й - двух,

3-й - трех.

Третий класс включает в себя одностороннее нарушение, но при этом дистальная опора присутствует. Подклассы все те же, что и в предыдущих вариантах.

Четвертый класс не имеет подклассов и касается случая, когда отсутствуют передние зубы, находящиеся во фронтальной части зубного ряда

I класс

II класс

III класс

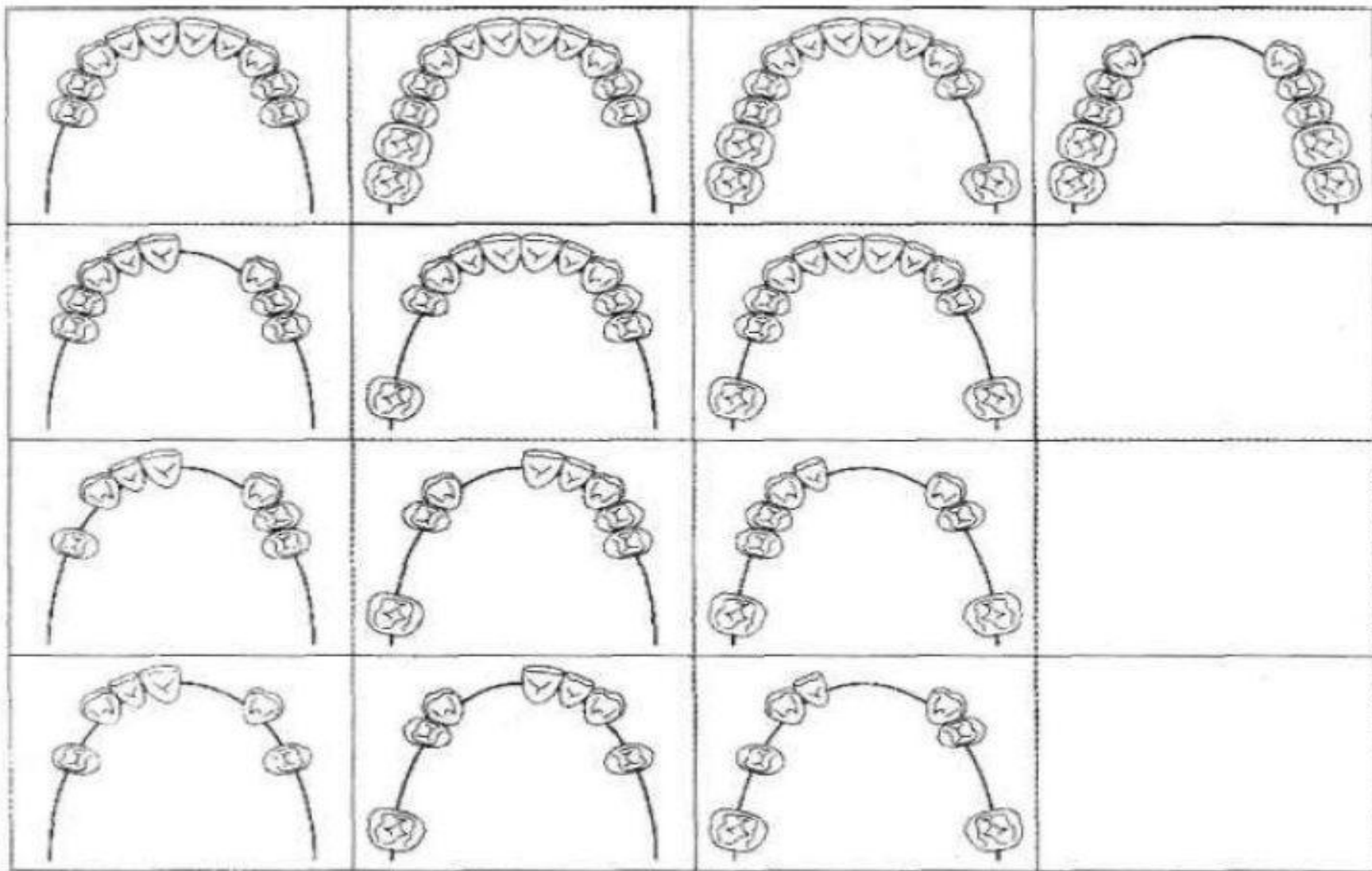
IV класс

Характеристика
класса

1 подкласс

2 подкласс

3 подкласс



Систематизация по Эйхнеру

Более простой вариант деления аномального зубочелюстного развития, нежели предыдущий. Эйхнер выдвинул предположение, что в зубной дуге человека присутствуют четыре так называемые защитные зоны, имеющие названия моляров и премоляров для правой и левой сторон. Именно они ответственны за удержание межальвеолярной высоты. В случае дефектов с зубами, их можно поделить на три группы:

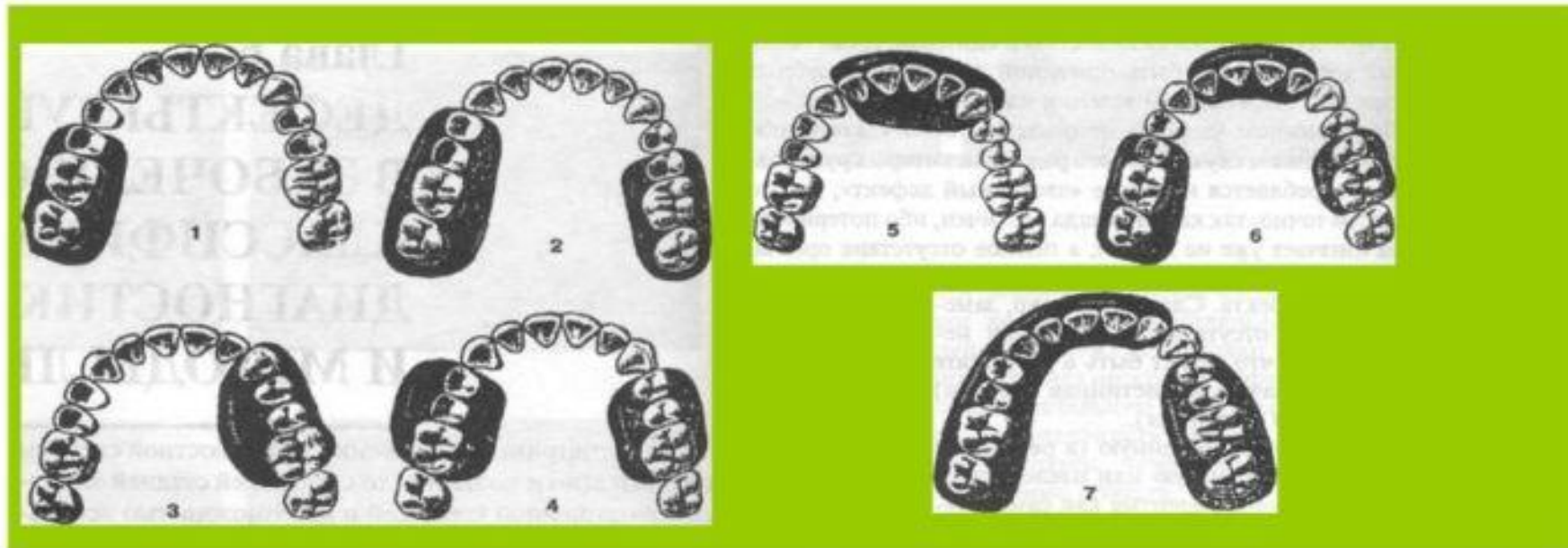
- первая группа А - включает ряды, которые имеют зубы-антагонисты во всех четырех премолярных и молярных зонах;
- вторая группа В - в некоторых защитных зонах зубы отсутствуют, это может касаться как одной зоны, так и сразу нескольких;
- третья группа С - во всех 3-х зонах зубы-антагонисты потеряны.

Классификация Гаврилова

Гаврилов Евгений Иванович разработал свою систему классификации дефектов зубных рядов. В своей работе он пытался добиться не только красивого внешнего вида зубов, но и полного восстановления их функциональности, а также правильного распределения нагрузки между всеми частями зубного ряда. Классификация по Гаврилову предполагает наличие таких разновидностей дефектов:

- односторонние, а также двухсторонние ряды зубов с имеющимися на их концах нарушениями (случай, когда испорченными или вообще отсутствующими являются крайние большие зубы или с одной, или с обеих сторон);
- односторонние, а также двухсторонние ряды, в которых наблюдаются включенные боковые дефекты (в этом случае проблемы присутствуют с боковыми зубами на одной или обеих сторонах);
- дефекты на передних зубах;
 - комбинированный вариант, когда встречаются признаки нескольких или всех упомянуты выше групп (дефекты с боковыми зубами и с передними, задними, крупными и боковыми, задними и передними);
 - также выделяется вариант с одиночно сохранившимися зубными единицами, то есть, фактически полной адентией.

Классификация дефектов зубных рядов по Е.И. Гаврилову



1 — односторонний концевой дефект; 2 — двусторонние концевые дефекты; 3 - односторонний включенный дефект бокового отдела зубного ряда; 4 - двусторонние включенные дефекты боковых отделов зубного ряда; 5 - включенный дефект переднего отдела зубного ряда; 6 - комбинированные дефекты; 7 - челюсть с одиночно сохранившимся зубом.

Классификация Бетельмана

Бетельман предложил свой способ определения необходимых для установки протезов при тех или иных дефектах. Он поделил все зубочелюстные отклонения на две большие группы, каждая из которых в свою очередь состоит из двух подклассов. Выглядит классификация по Бетельману следующим образом:

Первый класс - имеются дефекты зубных рядов с одним либо с несколькими концевыми дефектами. Это значит, что проблемные зубы находятся на концах рядов. Соответственно, здесь есть два подкласса: 1 подкласс - в ряду присутствует только односторонний концевой дефект, 2 подкласс - у больного наблюдается двухсторонние концевые дефекты.

Второй класс - наблюдаются включенные дефекты, один или несколько. Включенные значит, что концевые зубы на месте, а вот те, которые находятся в других частях ряда, отсутствуют. 1 подкласс 2-го класса обозначает наличие одного или нескольких включенных дефектов, при которых отсутствует не больше трех соседних зубов; 2 подкласс включает дефекты, при которых есть одно или несколько повреждений протяженностью на 3 и больше зубных единиц. Такой подход более простой, чем у того же Кеннеди, но хорошо систематизирует типовые отклонения в строении зубочелюстной системы.

Классификация дефекта зубных рядов по Бетельману

Дефекты зубных рядов Бетельман делит на 2 класса, каждый из которых имеет 2 подкласса.

I класс - зубные ряды с одним или несколькими концевыми дефектами (а,б)

I подкласс - односторонний концевой дефект зубного ряда (а)

II подкласс - двусторонние концевые дефекты зубного ряда (б)

II класс - один или несколько включённых дефектов зубных рядов (в,г)

I подкласс - один или несколько включённых дефектов зубных рядов с протяжённостью каждого до 3 зубов включительно. (в)

II подкласс - один или несколько включённых дефектов зубного ряда из которых хотя бы один с протяжённостью более 3 зубов.(г)

