

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

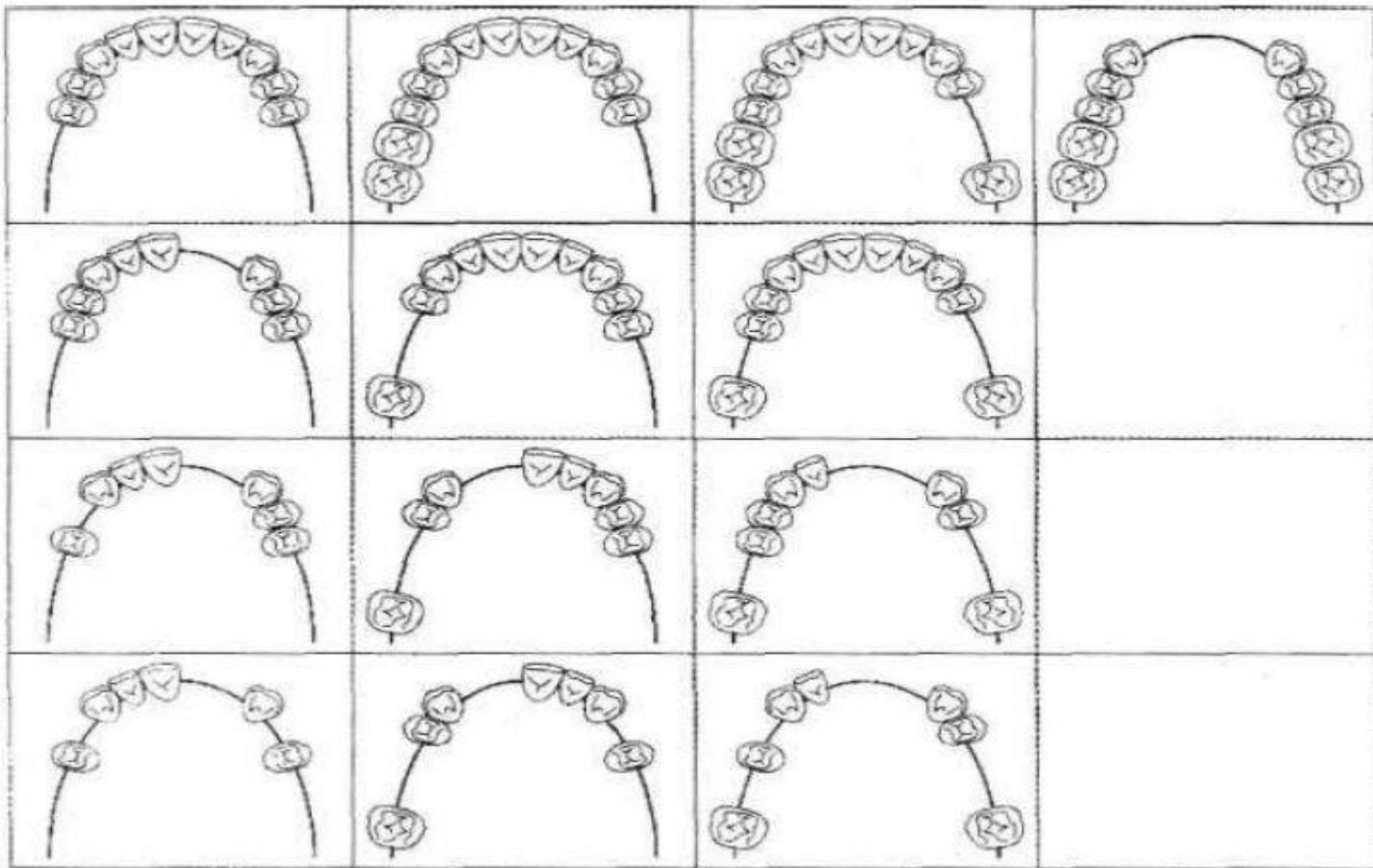
IV класс

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:

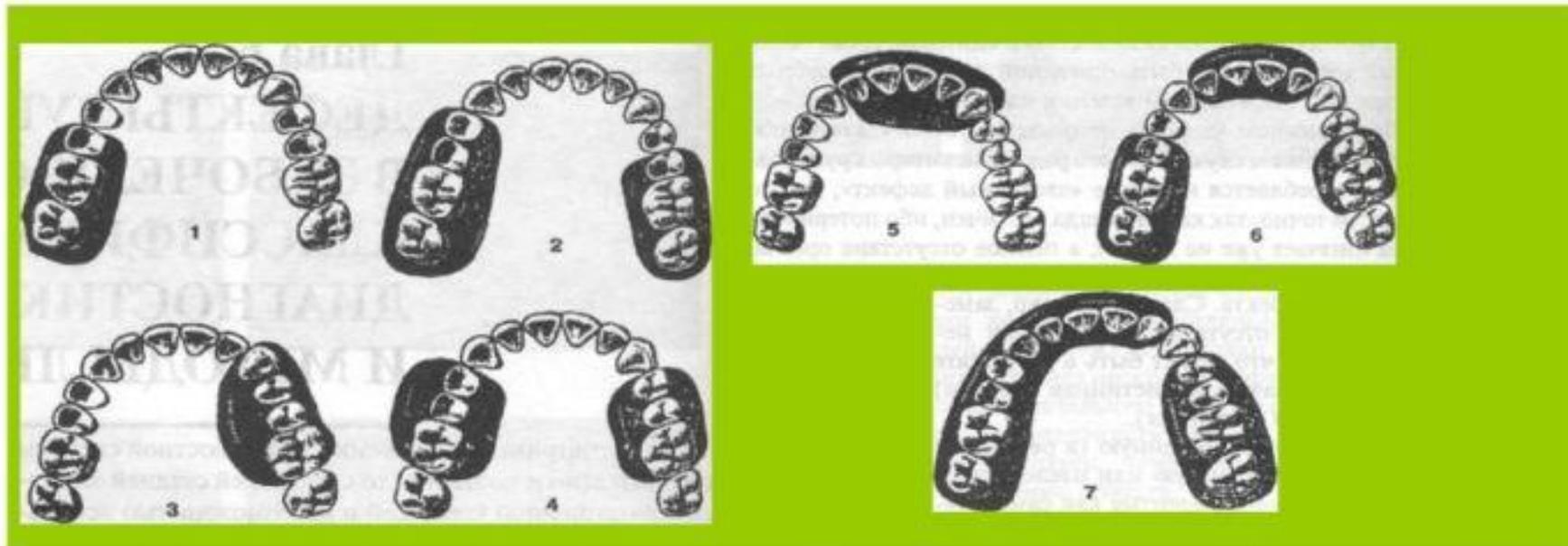
- первая группа А - включает ряды, которые имеют зубы-антагонисты во всех четырех премолярных и молярных зонах;
- вторая группа В - в некоторых защитных зонах зубы отсутствуют, это может касаться как одной зоны, так и сразу нескольких;
- третья группа С - во всех 3-х зонах зубы-антагонисты потеряны.

## *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)

