

«Астана медициналық университеті» АҚ  
Ортопедиялық стоматология мен балалар стоматологиясы

*Ауыз қуысының тазалық  
жағдайын бағалау  
стоматологиялық  
ауруларының таралуы мен  
белсенділігі*

Орындаған: Жалилұлы.М.

Топ: 301 стом.

Тексерген: Орынбаева Б.Ш.

Астана, 2015 жыл

# Жоспары

## *I. Кіріспе:*

## *II. Негізгі бөлімі:*

Ауыз қуысының гигиенасын бағалау индекстері

- 1.1. Грин—Вермиллион индексі (Green, Vermillion, 1964)*
- 1.2. Силнес—Лоу индексі (Silness, Loe, 1964)*
- 1.3. Ю.А. Федорова и В.В. Володкина индексі (1970)*
- 1.4. Пахомов индексі*
- 1.5. Ерте жастағы балардағы тіс қағын бағалау индексі (Э.М. Кузьмина, 2000г.)*
- 1.6. Ауыз қуысы гигиенасының тиімділік индексі (PHP) Podshadley, Haley (1968)*
- 1.7. Queley-Hein индексі*

## *III. Қорытынды*

## *IV. Қолданылған әдебиеттер*

*Ауыз қуысының гигиенасы – ауыз қуысының мүшелерінің жағдайына және стоматологиялық ауыршандыққа қарамастан барлық адамдар арасында жүргізілетін басты профилактикалық іс – шара, сонымен қатар адам жеке басының гигиенасының маңызды бөлімі.*



Ауыз қуысының гигиенасы өзінде профилактикалық этиотропты және патогенетикалық механизмдерін қамтитындықтан бағалы, өйткені гигиеналық негізгі мақсаты тіс жегі мен пародонт ауруларының негізгі этиологиялық факторы саналатын тіс қағын химико-механикалық жолмен жою болып табылады.

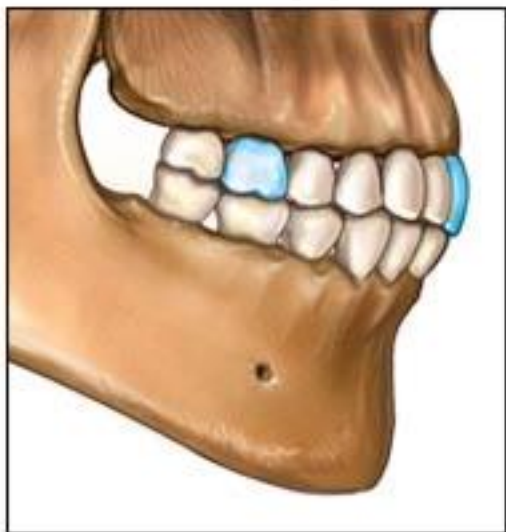
Ауыз қуысының гигиеналық күйін бағалауда стоматологияда әртүрлі критерийлер қолданылады. Солардың ішінде аса көп қолданылатын критерийлер:

- *Грин—Вермиллион индексі (Green, Vermillion, 1964)*
- *Силнес—Лоу индексі (Silness, Loe, 1964)*
- *Ю.А. Федорова и В.В. Володкина индексі (1970)*
- *Пахомов индексі*
- *Ерте жастағы балардағы тіс қағын бағалау индексі (Э.М. Кузьмина, 2000г.)*
- *Queley-Hein индексі*
- *Ауыз қуысы гигиенасының тиімділік индексі (РНР) Podshadley, Haley (1968)*

# Ауыз қуысы гигиенасының индексі J.C.Green, J.R.Vermillion

Алты тісті анықтайды:  
Вестибулярлы беткейі  
16,11,26,31

Тілдік беткейі – 36,46



*Грин—Вермиллион индексі (Green, Vermillion, 1964) — тістің бетіне жиналған қақтар мен тастардың деңгейін бағалау арқылы ауыз қуысының тазалығын анықтау мақсатында жүргізіледі.*

*Стоматологиялық зонд көмегімен келесі тістер тексеріледі:*

*1.6 мен 2.6 – шы тістердің ұрттық беткейі;  
3.6 мен 4.6 – шы тістердің тілдік беткейі;  
3.1 мен 1.1 – ші тістердің еріндік беткейі  
тексеріледі. Зондты тістің кесу қырынан  
қызыл иекке қарай жүргізіп, тексереміз.*

# Ауыз қуысы гигиенасының индексі

## J.C.Green, J.R.Vermillion

**Тіс тасын бағалау кодтары:**

0 – тіс тасының болмауы;

1 – қызыл иек үсті тіс тасы тістің 1/3 бөлігін жабады;

2 – қызыл иек үсті тіс тасы тістің 1/3 бөлігінен 2/3 бөлігіне дейінгі көлемді жабады немесе мойын бөліктегі тіс тасы ;

3 – қызыл иек үсті тіс тасы тістің 2/3 бөлігінен көп бөлікті жауып тұрады немесе қызыл иек асты тіс тасы

$$\text{ИГР-У} = \frac{\text{Сумма значений камня}}{\text{Количество поверхностей}}$$



# Ауыз қуысы гигиенасының индексі

## J.C.Green, J.R.Vermillion

Тіс қағының бағалау кодтары:

- 0 – тіс қағы
- 1 – жұмсақ тіс қағы, тіс беткейінің 1/3 бөлігін жауып тұрады
- 2 – 1/3 – 2/3
- 3 – 2/3 көп

$$\text{ИГР-У} = \frac{\text{Сумма значений налета}}{\text{Количество поверхностей}}$$

# Ауыз қуысы гигиенасының индексі J.C.Green, J.R.Vermillion

**Тіс тасы немесе тіс қағы индексінің  
интерпретациясы:**

- 0 – 0,6 – гигиена жақсы
- 0,7 – 1,8 – қанағаттанарлық
- 1,9 – 3,0 – нашар

# Ауыз қуысы гигиенасының индексі J.C.Green, J.R.Vermillion

$$\text{ИГР-У} = \frac{\text{Сумма значений налета}}{\text{Количество поверхностей}} + \frac{\text{Сумма значений камня}}{\text{Количество поверхностей}}$$

## Интерпретация индекса:

0 – 0,6 – индекс төмен ; гигиена жақсы

0,7 – 1,6 – индекс орташа ; қанағаттанарлық

1,7 – 2,5 – жоғары; қанағаттанарлықсыз

2,6 – 3,0 – өте жоғары ; нашар

## **Силнес—Лоу индексі (Silness, Loe, 1964)**

тіс қағының көлемін анықтауда қолданылады. Бұл индексті анықтауда 1.1, 1.6, 2.4, 3.1, 3.6, 4.4 тістерді тексеріп, қараймыз. (Бірақ та, барлық тістерді қарауға да болады) Сол тістердің 4 беткейі тексеріледі:

- еріндік беткейі;
- ауыздық беткейі;
- дистальді;
- медиальді беткейлерін тексеріп, тіс жегі

алдылық аумақтағы тіс қағын көрсетеді.

Тіс қағының бар – жоғы визуальді түрде анықталады немесе стоматологиялық зонд арқылы да анықтауға болады.

## Бағалау критерийі:

0 балл — тіс қағы жоқ;

1 балл — тіс қағы тек зондпен  
тексерілген уақытта анықталады;

2 балла — тіс қағын ауызды қарау  
барысында көре аламыз;

3 балла — тіс қағы тістің үлкен аумағын  
алып жатады.

## Бір тістің индексін анықтау:

$$PLI : \frac{\sum \text{тістің 4 беткейінің сомасы}}{4}$$

## Тістің индекстің топтық анықталуы:

$$PLI : \frac{\sum \text{тістердің сомасы}}{\text{тістер саны}}$$

**Критерий:**

**0.1 – 1.0 – легкий гингивит**

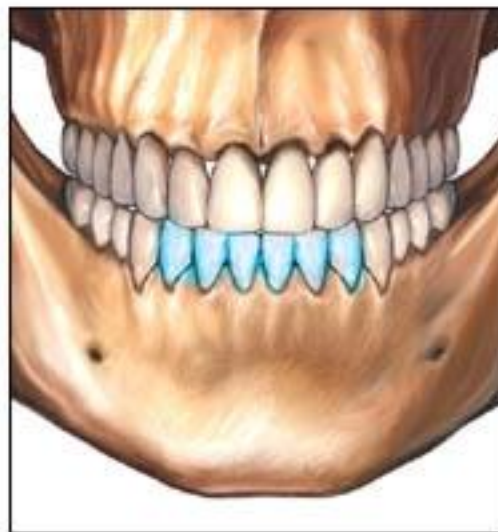
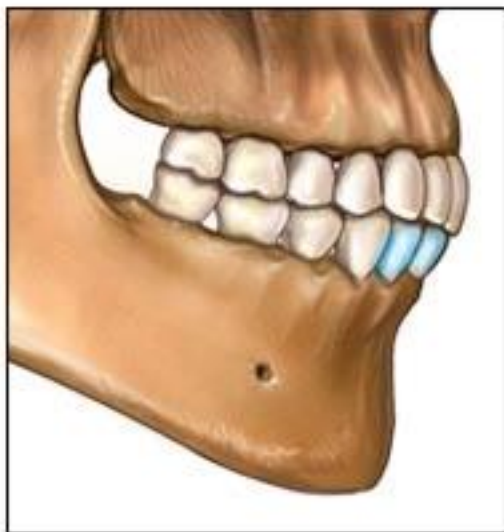
**1.1 – 2.0 – гингивит средней  
тяжести**

**2.1 – 3.0 – тяжелый гингивит.**

# Федоров – Володкина индексі

Алты төменгі жақ фронтальді  
тістердің ерін беткейін:

43(83), 42(82), 41(81), 31(71), 32(72), 33(73)





# Федоров – Володкина индексі

Бағалау коды :

- 1 – тіс қағы анықталмады
- 2 –  $\frac{1}{4}$  беткейі боялған
- 3 –  $\frac{1}{2}$  боялған
- 4 –  $\frac{3}{4}$  боялған
- 5 – барлық беткейі боялған

# Федоров – Володкина индексі

**Формула:** 
$$\frac{\text{Сумма показателей}}{\text{Количество исследуемых зубов}}$$

## Интерпретация индекса:

1,1 – 1,5 – гигиена деңгейі жақсы

1,6 – 2,0 – қанағаттанарлық

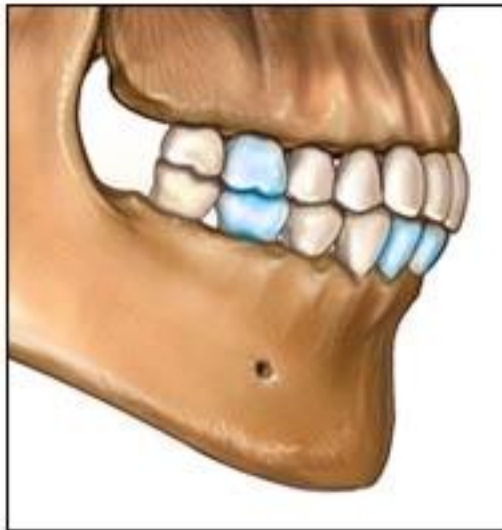
2,1 – 2,5 – қанағаттанарлықсыз

2,6 – 3,4 – нашар

3,5 – 5,0 – өте нашар

# Г.Н. Пахомов индексі

12 тістің вестибулярлы беткейін тексереді:  
16, 11, 21, 26, 36, 33, 32, 31, 41, 42, 43, 46



# Г.Н. Пахомов индексі

Коды и интерпретациясы Федоров –  
Володкинадағымен бірдей

«+» - тіс қатарының фронтальді және  
бүйір бөліктерінің бағасы

«-» - тіс шөгінділерін бөлек бағалау  
мүмкін емес

## Ерте жастағы балардағы тіс қағын бағалау индексі (Э.М. Кузьмина, 2000г.)

Кішкентай балалардың тіс қаңғының санын анықтау үшін ( уақытша тістер жарып шыққанан 3 жасқа дейін) ауыз қуысында бар барлық тістер тексеріледі. Бағалауды визуальды немесе стоматологиялық зонд көмегімен жүргізеді. Қақ санын ауыз қуысында бар жоғы 2-3 тіс болса да анықтау үшін тексеру жүргізі қажет.

**Бағалаудың кодтары мен критерийлері :**

**0 – қақ жоқ**

**1 – қақ бар**

## Ерте жастағы балардағы тіс қағын бағалау индексі (Э.М. Кузьмина, 2000г.)

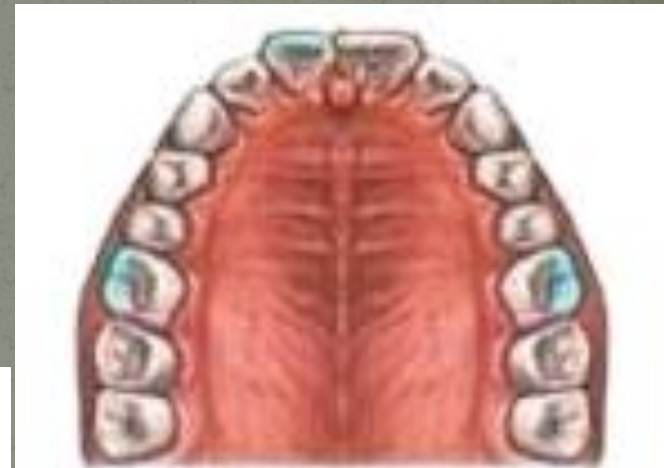
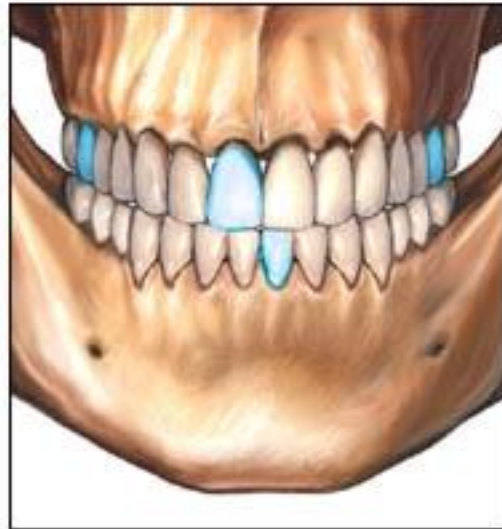
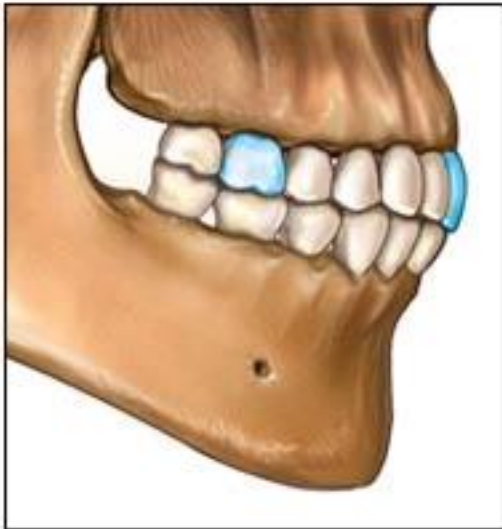
Индекс келесі формула арқылы есептеледі:

Тіс қағы: 
$$\frac{\text{количество зубов, имеющих налет}}{\text{количество зубов в полости рта}}$$

Индекс көлемі	Гигиена деңгейі
0	Жақсы
0,1 - 0,4	қанақаттанарлық
0,5 - 1,0	нашар

# Ауыз қуысы гигиенасының тиімділік индексі (РНР) Podshadley, Haley (1968)

Алты тісті тексереді:  
Вестибулярлы беткейі –  
16,11,26,31  
Тілдік беткейі– 36,46



*Ауыз қуысы гигиенасының тиімділік индексі (РНР)  
Podshadley, Haley (1968)*

**6 тістің тіс қағын бағалау үшін бояйды:**

16, 26, 11, 31 – вестибулярлы беткейі;  
36, 46 – тілдік беткейі

**Тексерілетін әр бір тіс беткейі шартты түрде 5 бөлікке бөлеміз:**

- 1 – медиальды**
- 2 – дистальды**
- 3 – орталық - окклюзиялық**
- 4 – орталық**
- 5 – орталық – мойындық**

**Тіс қағының бағалау критерийлері мен кодтары:**

- 0 - отсутствие окрашивания**
- 1 - выявлено окрашивание**



## Ауыз қуысы гигиенасының тиімділік индексі (РНР) Podshadley, Haley (1968)

Индекс келесі формула арқылы есептеледі:

$$R_{nr} = \frac{\text{сумма кодов всех зубов}}{\text{количество обследованных зубов}}$$

Индекс көлемі	Гигиена деңгейі
0	Өте жақсы
0,1-0,6	Жақсы
0,7-1,6	Қанағаттанарлық
1,7 и более	Қанағаттанарлықсыз

## Queley-Hein индексі

Ауыз қуысын фуксин ерітіндісімен шайғаннан кейін анықталады.  
Сүйір тіс пен күрек тістердің вестибулярлы беткейі тексеріледі.

Бағалау:

0 - тіс қағы жоқ;

1 – мойын аймағында тіс қағы кездеседі;

2 – мойын аймағында 1 ммге дейін тіс қақтарының үзіліссіз жолағы;

3 – тіс сауытын тіс қағы  $1/3$  бөлігін жауып тұрады;

4 – тіс қағы тіс сауытын  $1/3$  ден  $2/3$  дейін жауып тұрады;

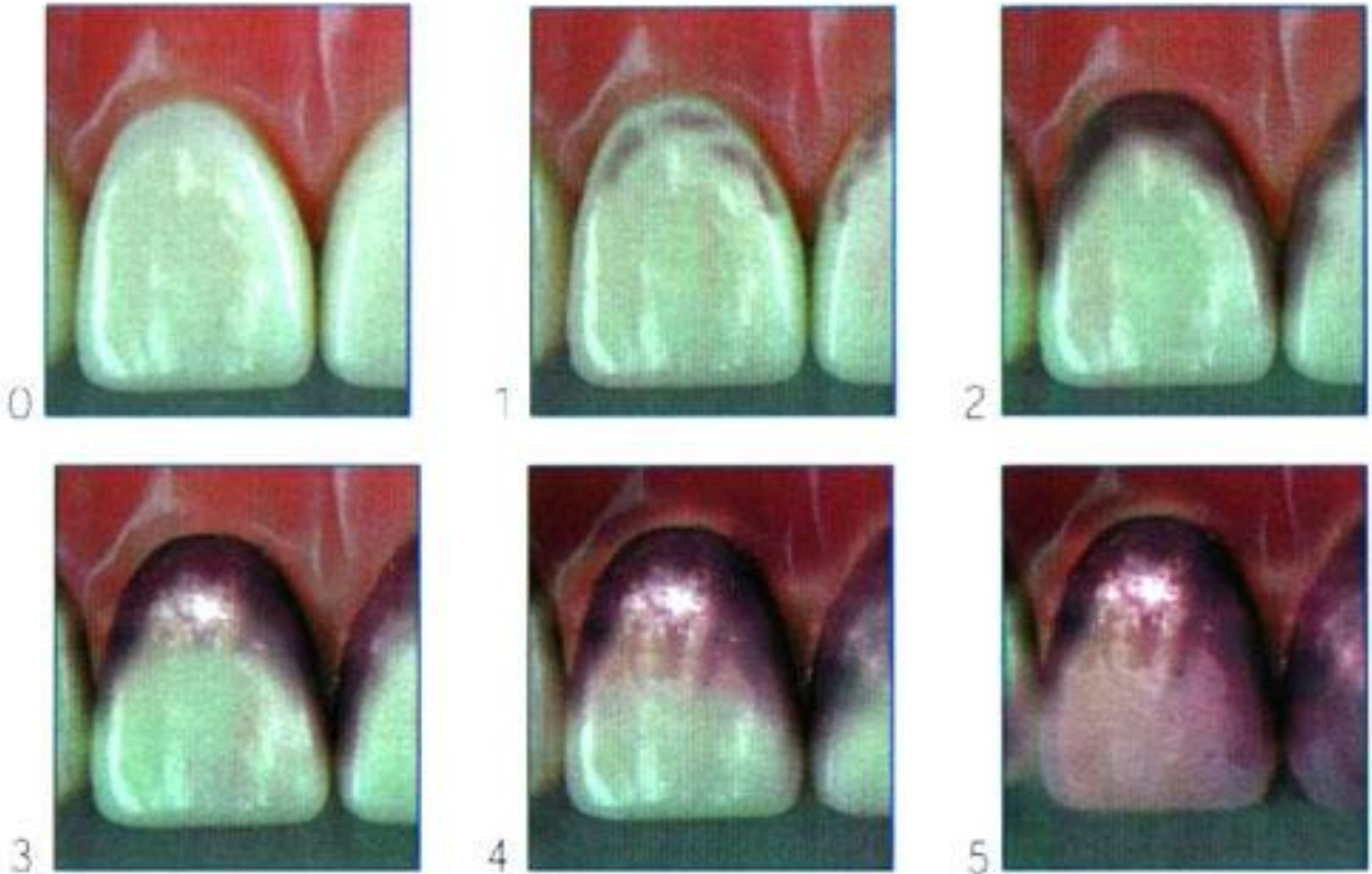
5 – тіс қағы тіс сауытын  $2/3$  бөліктен жауып тұрады

сумма оценок каждого зуба

**Нәтиже** : 
$$\frac{\text{сумма оценок каждого зуба}}{\text{количество обследованных зубов}}$$

**Қалыпты жағдайда 1ден көп емес**

# Queley-Hein индексі



## Қолданылған әдебиеттер:

1. Профилактика стоматологических заболеваний; Э.М.Мельниченко; Минск 1990.
- 2.«Основы профилактики стоматологических заболеваний» Ю.М. Максимовский ; Москва, 2005.
3. [www.google.ru](http://www.google.ru)
4. [www.gogo.ru](http://www.gogo.ru)



Назарларыңызға рақмет