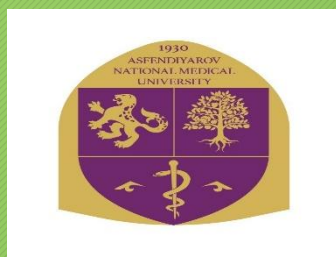


С.Ж.АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ  
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА  
УНИВЕРСИТЕТІ



КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА

Стоматология бойынша интернатура кафедрасы

# ИӨЖ

## Гальванизмнің пайда болу теориясына заманауи көзқарас

**Орындаған: Ст14-002-02 тобының интерні Төребеков Н.Е.  
Қабылдаған: м.ғ.к., доцент. Абдразаков Е.Х.**

Алматы 2020 жыл

# Жоспар

## I. Кіріспе

- Жалпы түсінік

## II. Негізгі бөлім

- Пайда болу механизмі
- Этиологиясы
- Симптомдары
- Емі

## III. Қорытынды

# Жалпы түсінік

Ауыз қуысы гальванозы – протездеу мен тіс имплантациялау технологиясының дамуының кері көрінісіне айналған, заманауи стоматологиялық патология.

Ауыз қуысында метал сауыттар, пломбалар болған кезде гальваникалық ток пайда болуы мүмкін. Бірақ бұл әрдайым аурудың көрсеткіші емес.



# Пайда болу механизмі

Өткізгіш (метал) пен электролит (сілекей) жанасқан кезде әрдайым электрлік эффект пайда болады, оның себебі өзіндегі электронды сақтау үшін метал өткізгіш оң зарядталған иондарын ерітіндіге (электролит) береді. Осылайша электрлік заряд пайда болады. Әр түрлі өткізгіштердің электрохимиялық потенциалы әр түрлі болғандықтан гальваникалық элемент пайда болады. Бұл реакциядан пайда болған электрондар мен иондардың токтары ауыз қуысында айтарлықтай аурудың пайда болуына ықпал етеді, ғылымда гальванизмнің әсерінен пайда болған өзгерістерді «ауыз қуысының металды көтере алмаушылығы» деп универсальды түрде атайды.

# ЭТИОЛОГИЯСЫ

Патология дамуының басты себебі – пациенттің индивидуальды металды көтере алмауы. Дәрігер-стоматолог пациенттің металға аллергиясын, көтере алмаушылығын тексергенімен кейбір адамдарда жасырын көтере алмаушылық болады. Содан уақыт өте келе гальваникалық токтан зардап шеге бастайды. Бастапқы симптомдары қорқыныш туындатпайды, тек жай ғана жағымсыз сезімді туындатады, бірақ арада уақыт өткен соң патология бүкіл ағзаға таралады: шаршау, тітіркенгіштік, бас ауыру т.б. шақырады. Яғни тек ауыз қуысында ғана емес, бүкіл ағзаны улауға кіріседі, тіпті онкологиялық аурудың бастамасы болуы да мүмкін.

- Ауыз қуысы – табиғи электрохимиялық үрдістер мен реакциялар жүретін орын;
- Бөтен метал элементтің қосылуы гальваниканың күші мен қарқындылығын күшейтеді;
- Табиғи электрохимиялық баланстың бұзылуы айқындалады, науқас нақты симптомдарды айта алмайды;
- Гальваникалық ток қарқындылығының өсуі пациентті қауіп-қатер тобына жатқызуға итермелейді, жүрек-қантамыр, жүйке жүйесінде мәселелер шыға бастайды;
- Соңғы кезең – гальванизм көрінісінің шыңы, симптомдардың жүйелі көрінісі. «Гальваноз» симптомы қойылады.





# Симптомдары

- Ауыз қуысындағы метал дәмі, сілекейдің қышқыл және ащы дәмі;
- Дәм сезу рецепторларының өзгеруі;
- Тілді әрдайым күйдіру сезімі;
- Ауыз бен тамақтың кебуі, құрғақтық;
- Гальваноздың соңғы кезеңдерінде ауру жүйелі түрде болып, барлық ағзаны зақымдай бастайды;
- Қатты бас ауыруы, бас сақинасы (мигрень);
- Тітіркену, нервоз симптомдары;
- Тез шаршағыштық;

# Емі

комплекті

1. Аурудың себебін жою. Гальваноздың туындауына себепкер бөгде дене болғандықтан, ауыз қуысындағы метал құрамды құрылымды алып тастау керек.
2. Жергілікті ем. Ауыз қуысындағы қабынулы және іріңді үрдістерді жойып, тіс қақтары мен шөгінділерін алып, профессиональды тазалау жүргізу қажет.
3. Медикаменттер мен консервативті ем арқылы ісікалды үрдістерді, жүрек-қантамыр ауруларын анықтап, алдын алып, басқа мамандарға жолдама беру қажет: психотерапевт, невролог.
4. Биоинертті, гальваноз тудыртпайтын, гипоаллергенді материалдардан жаңа конструкциялар дайындап, пациентке отырғызу.

# Қорытынды

Қазіргі кезде гальваноз симпомы азайды деп ойлаймын. Себебі қазір бұрыңғыдай метал пломбаларды, амальгаманы қодланбайды, ал метал протездердің үлесі азайып келеді. Метал пломбаның орнын композиттік пломбалар, метал протездердің орнын металсыз протездер, метал импланттардың орнын титанды импланттар басты. Жалпы айтқанды гипоаллергенді, биоинертті материалдардың дәуірі жүріп тұрған кез. Болашақта бұл термин тәжіриеде емес, тек қана кітапта тарих ретінде кездесетініне сенемін!

# Әдебиеттер:

**1. Статья С.Рузуддинова**

**Диссертация ”Комплексная оценка функционального состояния”**

**Диссертация ”Диагностика и лечение гальванизма в полости рта”**

**Диссертация “Влияние металлических сплавов”**

**2. <https://www.drclinics.ru/bolezni/galvanoz/>**

**3. [http://biochem.vsmu.edu.ua/chem\\_common\\_r/r\\_halvanism.pdf](http://biochem.vsmu.edu.ua/chem_common_r/r_halvanism.pdf)**