

**Редокс – тепе-теңдік**

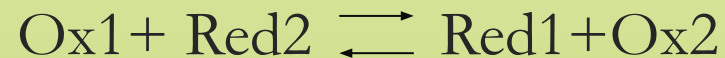
**және**

**процестері.**

# Кіріспе

- **Редокс**-электрод немесе тотығу-тотықсыздану электроды деп, электрод құрамына енетін заттардың өзі реакцияға қатыспайтын, бірақ ертіндідегі тотығу –тотықсыздану реакцияларында тек электрондарды тасымалдауға ғана қатысатын жарты элементтерді айтады. Редокс тепе-теңдікті жалпы түрде екі редокс-жұптың әрекеттесуі деп қарастыруға болады:

*Редокс-жұп 1*



*Редокс жұп 2*

*Редокс жүйелері*- бір немесе бірнеше редокс-жұптардан тұратын сулы ертінділер.

---

*Редокс электрод*-Редокс жүйемен бірге инертті металл жартылай элемент түзеді.

*Редокс потенциал*-электродта пайда болатын потенциал.



# ЖОСПАР:

- 1)Кіріспе.
- 2)Негізгі бөлім:
  - Коррозия және оның түрлері.
  - Қорытпалар және оларды ортопедиялық стоматологияда қолдану.

- 3) Қортынды.



# Коррозия және оның түрлері

- Тіс эрозиясы –тіс тінінің біртіндеп жойылуы, бұл құбылыс тіс беті сыртқы дөңес бөлігінде жиі байқалады. Тіс шіршігі, тісжегі.

Микробтардың әсерінен тіс эмалі мен дентиннің тесіліп ,сонымен бірге минералдық заттардың жетіспеуінен тісте қуыс пайда болады. Басқаша айтқанда тістің қатты тканьдерінің бүлінуінен болатын кемістігі. Тістің анатомиялық формасы мен физиологиялық тістің қызметін қалпына келтіру үшін пломбамен тіс қуысын бітейді.






## Қорытпалар және оларды ортопедиялық стоматологияда қолдану.

Ортопедиялық стоматологияда қолданылатын барлық материалдар құрамалы және көмекші болып бөлінеді.

Біріншісінен тіс протездерін дайындайды, ал екіншісін тіс протездерін дайындау барысында қолданады. Алынбайтын тіс протездерін дайындауға арналған құрамалы материалдарға металл және олардың құймалы, пластикалық массалар, материалдар жатады. Стоматологияда қолданылатын құрамалы материалдарға белгілі талаптар қойылады.

- 1) Ауыз қуысы тіндерімен биологиялық сәйкес, қауіпсіз және сілекей мен тағамдарға индифферентті болуы керек.
- 2) Аллергия тудырмауы және канцерогенді қасиеті болмауы керек, ауыз қуысында жағымсыз дәм мен өзге де ыңғайсыздық тудырмауы, химиялық берік, микрофлора мен тағам қалдықтарын сіңірмеуі және иісі болмауы керек.
- 3) Технологиялық жеңіл және тіс протезін дайындау жұмыс ауқымы минималды болуы қажет.

 Chairside™





- Ауыз қуысында металл құймалары болғанда патологиялық симптомкомплексінің даму себептерін нақтылау үшін патологиялық ағзаға әсер етуінің негізі үш түрін анықтаған: химио-токсикалық, электрогальваникалық және аллергиялық. Егерде ауру тіс протез құрылымдарынан сілекейге босап шығатын ауыр металл көріністері байқалады, ас қорыту мүшелерінде бұрынғы созылмалы қабыну процесстерін қоздырса онда оны уытты стоматит деп қараған жөн.

**РАХИМЕТ!**