



Ортопедиялық стоматология  
модулі

**СРИ**

Провизорлық сауыттар. Оларды  
дайындау әдістері.

**Орындаған:** Мухамедкаримова Г.М.

**Тексерген:** Есиркепов А.А.

**Факультет:** стоматология

**Курс:** V

**Топ:** 601-02

# Жоспары:

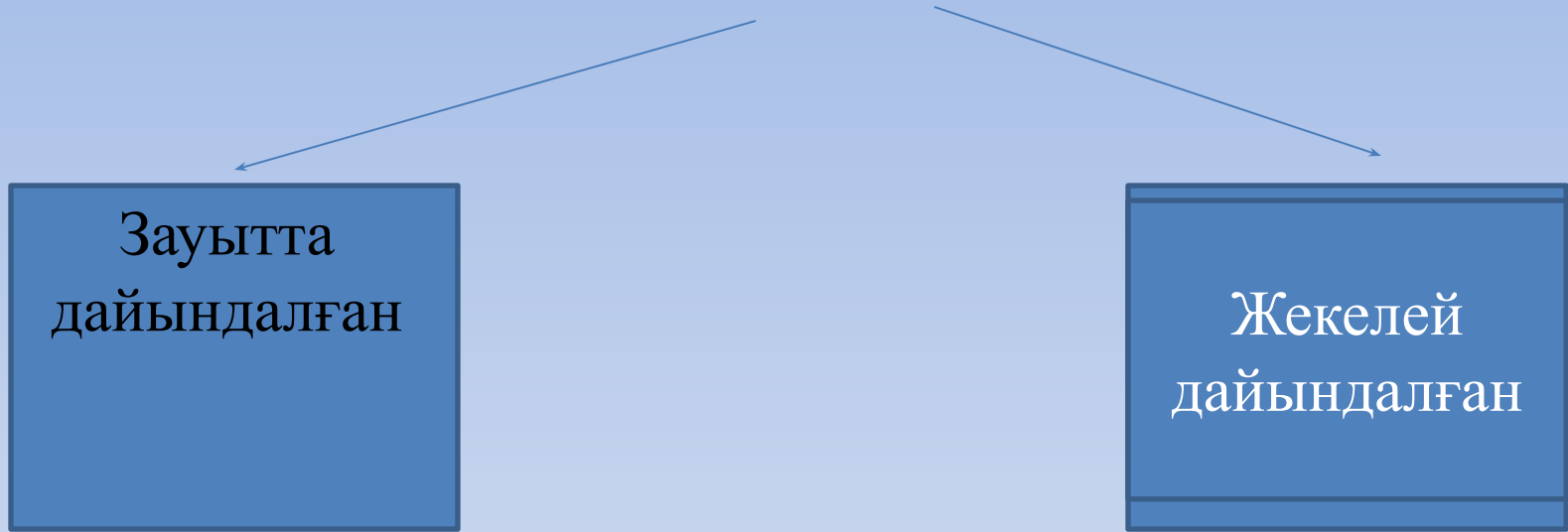
1. «Провизорлық сауыттар» түсінігі
2. Провизорлық сауыттар дайындау әдістері
3. Провизорлық сауыттарды дайындауға арналған пластмассалар
4. Пластмассалы провизорлы сауыттардың қасиеттері
5. Пайдаланылған әдебиеттер

# «Провизорлық сауыттар» түсінігі

- **Жасанды сауыт** - тістің сауыт бөлігін қаптайтын протез. Ортопедиялық ем түріне байланысты жасанды сауыттар қалпына келтіретін, фиксациялаушы (тірек), уақытша немесе **провизорлы** (**қорғаныштық**) болып бөлінеді. **Провизорлық сауыттар немесе қорғаныштық қалпақшаларды** егелген тістерді тұрақты сауытпен қаптағанға дейінгі ортопедиялық ем барысында мүмкін болатын механикалық, термиялық, химиялық факторлардан қорғау үшін қолданады.



# Провизорлы сауыттар типтері:



Уақытша сауыттарды дайындауда жиі **пластмассаны** қолданады.



Провизорный мостовидный протез



Dr. Surkin



# Провизорлы реставрацияны дайындаудың әдістері: **Тікелей және жанама**

**Тікелей**- стоматологиялық креслода жүргізіледі.

Дәрігер тісті егеу алдында қалып алынады. Егеп болған соң қалыпты пластмассалық массамен толтырылып, тістерге кигізіледі. Қатқан соң дәрігер құрылымға түзетулер жүргізіледі, жылтыратылады.

**Тікелей емес**- тістехникалық лабораторияда жүргізіледі.

Дәрігер қалып алып, антогонист тістерден тістерді егеп болған соң алынады. Қалып лабораторияға жіберіледі, тіс технигі уақытша сауыт дайындайды. Дәрігер тіске цементке бекітеді.

# Провизорлы сауыттарды дайындауға арналған пластмассалар

Жеке провизорлы сауыттарды жасауда әр түрлі типті пластмассалар қолданады. Көбінесе кең таралғаны полиметилметакрилат. Сонымен қатар поливинилэтилметакрилат, бисакрилді композиттің пластмасса, сәулемен қатаятын уретандиметакрилат.

Тип	Марка	Производитель
Полиметилметакрилат	<i>Alike</i>	GC America
	<i>Cr &amp; Br Resin</i>	LD Caulk
	<i>Duralay</i>	Reliance Dental
	<i>Jet</i>	Lang Dental
Полиэтилметакрилат	<i>Snap</i>	Parkell Biomaterials
Поливинилэтилметакрилат	<i>Trim</i>	Harry Bosworth
Бис-акриловый композит	<i>Protemp II</i>	ESPE-Premier
Светоотверждаемый уретандиметакрилат	<i>Triad</i>	Dentsply York



Тип	Преимущества	Недостатки
Полиметилметакрилат	<p>Хорошее краевое прилегание<sup>15</sup></p> <p>Хорошая прочность на изгиб<sup>15</sup></p> <p>Хорошая полируемость<sup>15</sup></p> <p>Долговечность<sup>16</sup></p>	<p>Экзотермическая реакция с большим выделением тепла<sup>17,18</sup></p> <p>Низкая износостойчивость<sup>15</sup></p> <p>Токсичный для пульпы свободный мономер<sup>16</sup></p> <p>Большая объемная усадка<sup>16</sup></p>
Полиэтилметакрилат	<p>Хорошая полируемость<sup>15</sup></p> <p>Минимальное выделение тепла при экзотермической реакции<sup>17</sup></p> <p>Хорошая устойчивость к поверхностному окрашиванию<sup>15</sup></p> <p>Низкая усадка<sup>8</sup></p>	<p>Поверхностная твердость<sup>15</sup></p> <p>Прочность на изгиб<sup>15</sup></p> <p>Долговечность<sup>16</sup></p> <p>Устойчивость к образованию трещин<sup>19</sup></p>
Поливинилэтилметакрилат	<p>Хорошая полируемость<sup>15</sup></p> <p>Минимальное выделение тепла при экзотермической реакции<sup>17</sup></p> <p>Хорошая износостойчивость<sup>15</sup></p> <p>Хорошая устойчивость к поверхностному окрашиванию<sup>15</sup></p> <p>Эластичность<sup>8</sup></p>	<p>Поверхностная твердость<sup>15</sup></p> <p>Прочность на изгиб<sup>15</sup></p> <p>Эстетика<sup>8</sup></p> <p>Устойчивость к образованию трещин<sup>19</sup></p>
Бис-акриловый композит	<p>Хорошее краевое прилегание<sup>15</sup></p> <p>Низкое выделение тепла при экзотермической реакции<sup>18</sup></p> <p>Хорошая износостойчивость<sup>15</sup></p> <p>Хорошая прочность на изгиб<sup>15</sup></p> <p>Низкая усадка<sup>8</sup></p>	<p>Поверхностная твердость<sup>15</sup></p> <p>Менее устойчив к поверхностному окрашиванию<sup>15</sup></p> <p>Ограниченный выбор оттенков<sup>8</sup></p> <p>Ограниченная полируемость<sup>8</sup></p> <p>Хрупкость<sup>16</sup></p>
Светоотверждаемый уретандиметакрилат	<p>Высокая поверхностная твердость<sup>15</sup></p> <p>Хорошая прочность на изгиб<sup>15</sup></p> <p>Хорошая износостойчивость<sup>15</sup></p> <p>Контролируемое время работы<sup>20</sup></p> <p>Цветовая стабильность<sup>15</sup></p>	<p>Краевое прилегание<sup>15</sup></p> <p>Менее устойчив к поверхностному окрашиванию<sup>15</sup></p> <p>Ограниченный выбор оттенков<sup>20</sup></p> <p>Высокая стоимость<sup>11,21</sup></p> <p>Хрупкость</p>

# Пластмассалы провизорлы сауыттардың қасиеттері:

- Жоғары механикалық беріктік
- Қатаю температурасы төмен
- Отыруы аз
- Бояуға тұрақтылық және тегістелуі жақсы
- Қолдану ыңғайлылығы

# Провизорлы сауыттар қамтамасыз етеді:

- **Окклюзияның және пародонттың тұрақтылығын.**
- Ұзақ уақыт ортопедиялық ем барсында Тірек тістердің ығысуын және пародонтқа шамадан тыс күш түсуін алдын алады. Науқастың әдеттегі жақтардың ара қатынасы сақталады. СТЖБ-ның аурулары пайда болу ықтималдығы төмендейді.
- **Шайнау қызметі.** Заманауи пластмассалы сауыттар шайнау кезіндегі жүктемені көтереді.
- **Эстетиканы.**
- **Фонетиканы.**

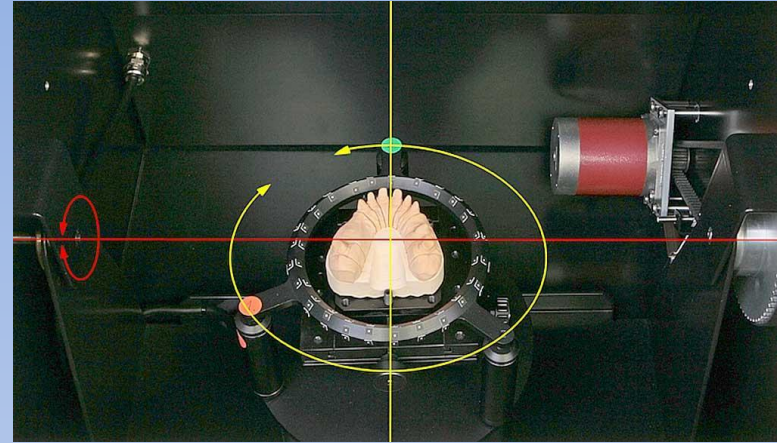
# Пластмассалы провизорлы сауыттар қорғайды:

- **Термиялық және химиялық тітіркендіргіштерден.** Ұлпасы алынбаған тістерді уақытша сауыттар ұлпа қабынуынан қорғайды
- **Бактериялардан.** Эмаль мен дентин бетінде қақтың жиналуын болдырмайды.
- **Қысым мен жарақаттан.**

# Пластмассалы провизорлы сауыттардың қосымша қасиеттері:

- **Өңдеп-тегістелуі және жылтыратылуы оңай.**
- **Тістемнің биіктігін өзгерте алады, тістің формасы мен көлемін өзгерте алады.**
- **Ортодонтияда белсенді түрде қолданылады.** Себебі брекеттерді металлокерамикалық сауыттарға жабыстыру қиынға соғады.

- Соңғы кездері стоматологияда CAD\CAM технологиясы қолданылып жүр. CEREC-3 аппаратының көмегімен ортопед дәрігер егелген тіс пен антагонисттерден оптикалық қалып алады. Компьютер көмегімен 5 минутта сауытты мүсіндейді, 10 минутта арнайы пластмассалы блокта фрезерлейді.



# Пайдаланылган әдебиеттер:

- Герберт Шиллинбург-младший, DDS «Основы несъемного протезирования», Квинтэссенция, 2011 – с.225-227
- С.А.Наумович «Ортопедическая стоматология. Лечение несъемными протезами» 2 издание, Минск БГМУ, 2009 – с.35-36
- Стоматологический Центр Улыбки - стоматология для всей семьи!  
-<http://smile-center.com.ua/articles-provizorn.html>
- Немецкий стоматологический центр -  
<http://www.gdmc.ru/html/articles/prosthodontics/1758/>
- Вольфрам Бюкинг Стоматологическая сокровищница -  
[http://www.dentaltechnic.info/index.php/obshie-voprosy/volframbyukingstomatologicheskayasokrovishnica/1557-tochnaya\\_pripasovka\\_provizornyh\\_mostovidnyh\\_protezo](http://www.dentaltechnic.info/index.php/obshie-voprosy/volframbyukingstomatologicheskayasokrovishnica/1557-tochnaya_pripasovka_provizornyh_mostovidnyh_protezo)