

ប្រភេទ ផែនការប៉ះឆ្មេញ

Amalgam

- ផលិតករ** : ល្បាយនៃប្រាក់ សំណប់ហាំង សង្កសី ទងដែង និង បារត ។ បារត មានស្ទើរតែ ៥០% នៃល្បាយនោះ
- ប្រភេទ** : Traditional (មិនមានការស្អិតជាប់ល្អ), ស្អិតជាប់
- ប្រើសំរាប់** : បិតប៉ះឆ្មេញក្រោយ
- រយៈពេល** : យ៉ាងហោចណាស់ ៧ឆ្នាំ ជាធម្មតាយូរជាងនេះ
- តម្លៃ** : ប្រភេទថោកជាងគេ នៃសំភារៈបិតប៉ះឆ្មេញ

គុណសម្បត្តិ

- ការបិតប៉ះ Amalgam គឺ រឹងមាំ ហើយ អាចធន់នឹងកំលាំងនៃការទំពារ
- វាមានតម្លៃមិនថ្លៃទេ បើប្រៀបធៀបទៅនឹងសម្ភារៈបិតប៉ះដទៃទៀត
- ការបិតប៉ះដោយ Amalgam អាចធ្វើអោយហើយក្នុងការព្យាបាលតែ១លើក ។

គុណវិបត្តិ

- Amalgam មិនស៊ីគ្នានឹងពណ៌របស់ឆ្មេញទេ ។
- ជារឿយៗ ផ្នែកល្អនៃឆ្មេញ ត្រូវឆាប់ចេញ ដើម្បីបង្កើតចន្លោះធំគ្រប់គ្រាន់ដើម្បីទប់ការបិតដោយ Amalgam នោះ
- ការបិតប៉ះ Amalgam យូរទៅអាចសើក និង ឡើងស្ទើម បណ្តាលអោយផ្លាស់ប្តូរពណ៌នៅកន្លែងដែលបំណះនោះជួបឆ្មេញ
- ការបិតប៉ះដោយ Traditional amalgam (មិនមានភាពស្អិតជាប់) មិនស្អិតជាប់ទៅនឹងសាច់ឆ្មេញទេ ។ ការរៀបចំប្រហោងឆ្មេញ (ប្រលោះក្នុងឆ្មេញ) ដែលកាត់ដោយទន្តពេទ្យ ត្រូវអោយមានគន្លាក់ដើម្បីផ្តល់ការទាក់ជាប់អោយការប៉ះនោះ
- មនុស្សមួយចំនួន អាច allergy ជាមួយបារត វិញក៏គេព្រួយបារម្ភពីផលប៉ះពាល់របស់វា ថ្វីបើការសិក្សាស្រាវជ្រាវបានបង្ហាញថា បរិមាណប៉ះពាល់បារត ពីការប៉ះបិត គឺស្រដៀងគ្នា នឹងអ្វីដែលមនុស្សទទួលបានពីប្រភពផ្សេងៗនៅក្នុងបរិស្ថាន ។

Composite Resin

- ផលិតករ** : ល្បាយនៃប្លាស្ទិក និង គ្រាប់កញ្ចក់តូចៗ
- ប្រភេទ** : ផ្ទាល់ និង មិនផ្ទាល់ (direct or indirect) ។ ការប៉ះបិតដោយផ្ទាល់ គឺត្រូវបានបិតបំពេញដោយទន្តពេទ្យដោយប្រើពន្លឺពណ៌ខៀវភ្លឺខ្លាំង ដែលធ្វើឱ្យសំភារៈទន់នោះក្លាយទៅជារឹង ។ ចំពោះការប៉ះបិតមិនផ្ទាល់វិញ ទន្តពេទ្យធ្វើការឆាប់ឆ្មេញ យកពុម្ពឆ្មេញ ហើយអោយផ្នែក Laboratory ធ្វើឆ្មេញដែលត្រូវប៉ះបិតនោះ ។ នៅពេលណាត់ជួបលើកទី២ ទន្តពេទ្យ យកវាមកភ្ជាប់ស៊ីម៉ង់លើឆ្មេញ ។
- ប្រើសំរាប់** : ការបិតប៉ះទំហំ តូច ឬ ធំ ជាពិសេសនៅឆ្មេញខាងមុខ ឬផ្នែកដែលមើលឃើញនៃឆ្មេញ និងក៏សំរាប់ Inlays ដែរ ។
- រយៈពេល** : យ៉ាងហោចណាស់ ៥ឆ្នាំ
- តម្លៃ** : ថ្លៃជាង Amalgam និង មាស

គុណសម្បត្តិ

- ការបិតប៉ះ ឬ Inlay នឹងត្រូវគ្នាជាមួយពណ៌របស់ធ្មេញ
- ការប៉ះបិត អាចធ្វើហើយដោយចំណាយពេលតែ១លើក ។ Inlay អាចត្រូវការណាត់ជួប ២ដង ។
- ការបិតដោយ Composite អាចតោងជាប់ដោយផ្ទាល់ទៅនឹងសាច់ធ្មេញ ធ្វើឱ្យធ្មេញរឹងមាំ ជាងការដែលប្រើ Amalgam បិតធ្មេញនោះ
- មានការចូលរួមក្នុងការឆាប់ធ្មេញតិចជាងការប៉ះដោយ Amalgam ព្រោះទន្តពេទ្យមិនចំបាច់ធ្វើរាងប្រហោងធ្មេញសំរាប់ទប់សម្ភារៈ បិតប៉ះនោះទេ ។ ដំណើរការធ្វើ bonding នឹងធ្វើអោយ composite resin តោងជាប់នឹងធ្មេញ ។
- ការបិត composite ដោយមិនផ្ទាល់ និង Inlays គឺរឹងដោយប្រើកំដៅវិសារធាតុគីមី ដែលនាំអោយបង្កើនកំលាំងរបស់វា ។
- Composite resin អាចប្រើជាបន្សំជាមួយសំភារៈផ្សេងទៀត ដូចជា glass ionomer ដើម្បីផ្តល់នូវអត្ថប្រយោជន៍ របស់សំភារៈទាំងពីរនោះ ។

គុណវិបត្តិ

- ថ្លៃបើ composite resin មានសភាពរឹងខ្លាំង និង ធន់នឹងសំនឹកនៅពេលបច្ចុប្បន្ននេះ វាមិនប្រាកដថាតើ វាអាចរឹងមាំគ្រប់គ្រាន់ អោយប្រើបានយូរដូច ការបិតដោយ Amalgam នៅក្រោមកំលាំងទំពារដៃវិអត់ ។
- Composite អាចរួញពេលប៉ះបិត អញ្ជើងហើយ វាអាចនាំអោយឱ្យមានប្រលោះនៅពេលខាងមុខ នៅកន្លែងដែលការបិត មិនអិបល្អជាមួយធ្មេញ ។ ការរួញនេះ អាចកាត់បន្ថយ នៅពេលទន្តពេទ្យ បិតប្រភេទប៉ះនេះម្តងមួយស្រទាប់ស្តើងៗ ។
- ការបិតប្រភេទនេះ ត្រូវការរយៈពេលច្រើនដើម្បីបិត ព្រោះជាធម្មតាត្រូវដាក់ជាស្រទាប់ៗ ។ ពេលវេលាកើនឡើង និង ការងារដែលធ្វើច្រើន ក៏ជំរុញអោយតំលៃខ្ពស់ដែរ (ប្រៀបធៀបជាមួយការបិតប៉ះដោយ Amalgam) ។
- ការបិតដោយមិនផ្ទាល់ និង Inlays ត្រូវការយ៉ាងតិចពីរដងទើបរួចរាល់ ។ ទន្តពេទ្យធ្វើការខាំពុម្ពនៅពេលណាត់ជួបលើកទី១ ហើយ ភ្ជាប់ការបិតនោះ រឺ Inlays នៅលើកទី២ ។
- ចំពោះប្រហោងធ្មេញធំៗ composite ប្រហែលជាមិនអាចជាប់រយៈពេលយូរដូច Amalgam ទេ ។

Cast Gold

- ផលិតពី** : Gold alloy (មាស លាយជាមួយលោហៈដ៏ទៃទៀត)
- ប្រើសំរាប់** : Inlay, onlay, crown
- រយៈពេល** : យ៉ាងហោចណាស់ ៧ឆ្នាំ ជាទូទៅយូរជាងនេះ
- តម្លៃ** : ថ្លៃជាងសម្ភារៈបិតប៉ះផ្សេងទៀតទាំងអស់ -- ៦ ទៅ ១០ដង ថ្លៃជាង Amalgam

គុណសម្បត្តិ

- មាសមិនឡើងស្នើមទេ

- មនុស្សមួយចំនួន ចូលចិត្តពណ៌មាសជាងពណ៌ប្រាក់របស់ Amalgam
- ការបិតដោយមាស មានលក្ខណៈទ្រាំទ្រគ្រប់គ្រាន់ជាមួយកំលាំងទំពារ

គុណវិបត្តិ

- អ្នកជំងឺត្រូវតែមកជួបទន្តពេទ្យយ៉ាងតិច ២ដង ដើម្បីទទួលបានការបិតដោយមាសនោះ ។ មកលើកទី១ ទន្តពេទ្យយកពុម្ពធ្មេញនោះ ហើយបិតបណ្តោះអាសន្ន ។ ការបិតប៉ះដោយមាសនោះ ធ្វើឡើងពីពុម្ពធ្មេញដែលបានយកនោះ ហើយដាក់វាភ្ជាប់នៅពេល អ្នកជំងឺមកលើកទី២ ។
- តម្លៃថ្លៃដោយសារមាសមានតម្លៃថ្លៃ និង រួមផ្សំទាំងការងារធ្វើច្រើន
- ប្រសិនបើ មាស និង amalgam ត្រូវបានបិតជិតគ្នាក្នុងមាត់ នោះនឹងមានចរន្តអគ្គិសនីកើតឡើងពីអន្តរកម្មរវាងនៃ លោហៈទាំងនោះ និង ទឹកមាត់ នាំអោយមានភាពមិនស្រួល ។ វាត្រូវបានគេហៅថា “galvanic shock” ។

Ceramics

ផលិតពី : ជាញឹកញាប់ពី Porcelain

ប្រើសំរាប់ : Inlay និង onlay, crowns

រយៈពេល : ៥ ទៅ ៧ ឆ្នាំ

តម្លៃ : អាចមានតម្លៃតិចដូច Composite ឬ ថ្លៃដូច វី ថ្លៃជាងមាស អាស្រ័យទៅលើការបិតប៉ះ

គុណសម្បត្តិ

- Ceramics មានពណ៌ដូចពណ៌ធ្មេញ
- Ceramics គឺមានភាពធន់នឹងការឡើងកាន់ជាតិពណ៌ និង សំនឹកជាង composite resin

គុណវិបត្តិ

- Ceramics មានភាពស្រួយជាង composite
- Ceramic inlay/onlay ត្រូវការអោយមានទំហំធំគ្រប់គ្រាន់ដើម្បីការពារពីការបែកបាក់ ដូច្នោះ ធ្មេញត្រូវបន្ថយទំហំដើម្បី បង្កើតកន្លែងសំរាប់សាច់សេរ៉ាមិច

Glass Ionomer

ផលិតពី : Acrylic និង សមាសភាពនៃកញ្ចក់ ហៅថា fluoroaluminosilicate

ប្រភេទ : Traditional (រឹងដោយមិនទាំបាច់ពន្លឺ) ឬ អាចជាប្រភេទ Resin-modified ឬ hybrid composite (រឹងជាង Traditional glass ionomer; ពន្លឺភ្លឺពណ៌ខៀវ ត្រូវបានគេប្រើសំរាប់ធ្វើអោយសំភារៈរឹង ។

ប្រើសំរាប់ : ភាគច្រើនយកទៅប្រើសំរាប់ការភ្ជាប់ Inlay វី ការបិតប៉ះ ។ ប៉ុន្តែ glass ionomer ក៏ត្រូវបានគេប្រើសំរាប់ បិតធ្មេញមុខ ឬ បំពេញកន្លែងជុំវិញ ក ធ្មេញ ឬ នៅលើ ឬសធ្មេញ ។ ដោយប្រើជាសំភារៈបិតបំពេញធ្មេញ glass

ionomer ជាធម្មតាប្រើលើមនុស្សដែលមានរោគពុកធ្មេញច្រើននៅលើផ្នែកនៃធ្មេញ ដែលលាតសន្ធឹងទៅក្រោម អញ្ចាញ (ពុកឬសធ្មេញ) ។ វាអាចយកទៅបិតធ្មេញទឹកដោះ និង ធ្វើជាទ្រនាប់សំរាប់ការប៉ះប្រភេទផ្សេងៗទៀត ។

រយៈពេល : ៥ឆ្នាំ រឺ ច្រើនជាងនេះ

តម្លៃ : ប្រហាក់ប្រហែលនឹង composite resin

គុណសម្បត្តិ

- Glass ionomer ត្រូវគ្នានឹងពណ៌របស់ធ្មេញ ថ្វីបើវាមិនស៊ីគ្នាខ្លាំងដូចពណ៌របស់ composite resin ។ Resin-modified glass ionomer ជាធម្មតាមានពណ៌ស្រដៀងគ្នានឹងធ្មេញប្រសើរជាង Traditional glass ionomer ។
- នៅក្នុងករណីខ្លះ មិនចាំបាច់ត្រូវការក្នុងការឆាបធ្មេញដើម្បីបិត glass ionomer ។ វាធ្វើអោយការបិតរបៀបនេះ មានសារៈប្រយោជន៍ចំពោះកុមារតូចៗ ។
- Glass ionomer បញ្ចេញ fluoride ដែលជួយការពារធ្មេញពីការពុកបន្តទៀត ។
- ការបិតដោយ Glass ionomer គឺស្ថិតជាប់ទៅនឹងធ្មេញ ដែលជួយការពារការលេចជ្រាប ជុំវិញការបិតនោះ នឹងការពារ ពុកធ្មេញបន្តទៀត ។

គុណវិបត្តិ

- Traditional glass ionomer គឺខ្សោយជាង composite resin ។ វាទំនងជាងាយសឹក ឬ បែកបាក់
- Traditional glass ionomer មិនស៊ីគ្នានឹងពណ៌របស់ធ្មេញដូច composite resin ទេ ។
- ជាមួយនឹង ការបិតប៉ះដោយ resin-modified glass ionomer, រាល់ស្រទាប់ស្តើងនីមួយៗត្រូវការធ្វើអោយស្ងួតរឹង ដោយប្រើពន្លឺពណ៌ខៀវ មុនស្រទាប់បន្ទាប់ត្រូវបានដាក់បន្ត ។ ការធ្វើដូចនេះ ធ្វើអោយធ្មេញរឹងមាំ ប៉ុន្តែ ចំណាយពេលនៃពេលណាត់ជួបនោះយូរ ។