

Bahan Proteksi Pulpa

Kedokteran Gigi · Answer Key · 10 Questions

1. Apa fungsi utama dari bahan proteksi pulpa?

A) Hanya sebagai pengisi kavitas

B) Melindungi pulpa dari pengaruh kimia, listrik, termal, mekanik, dan sebagai medikasi

C) Mempercepat proses karies

D) Menggantikan fungsi email sepenuhnya

2. Kapan bahan proteksi pulpa diperlukan pada kavitas?

A) Saat sisa dentin lebih dari 5 mm

B) Saat sisa dentin kurang dari 2 mm

C) Saat pasien tidak merasakan sakit

D) Saat kavitas sangat dangkal

3. Apa fungsi utama dari cavity varnish?

A) Sebagai basis kekuatan mekanis

B) Melindungi dentin dari sisa reaksi bahan restorasi dan mencegah kebocoran tepi

C) Sebagai bahan kaping pulpa direk

D) Sebagai pelepas fluoride

4. Mengapa ZOE (Seng Oksid Eugenol) tidak boleh digunakan di bawah restorasi resin komposit?

A) Eugenol menghambat polimerisasi resin komposit

B) ZOE terlalu keras

C) ZOE bersifat asam kuat

D) ZOE akan larut oleh resin

5. Apa sifat utama dari Kalsium Hidroksida (Ca(OH)_2) pada konsentrasi rendah?

A) Bersifat sangat iritatif

B) Merangsang terbentuknya dentin reparatif

C) Menghambat polimerisasi

D) Melindungi dari tekanan mekanis

6. Manakah dari berikut ini yang merupakan keunggulan dari Semen Ionomer Kaca (GIC)?

A) Tidak perlu dicampur

B) Melepas fluoride dan berikatan kimia dengan gigi

C) Hanya sebagai liner

D) Sangat iritatif bagi pulpa

7. Apa fungsi utama dari bahan base dengan ketebalan 1-2 mm?

- A) Sebagai bahan estetik
- B) Sebagai proteksi termal dan pertahanan mekanis terhadap tekanan**
- C) Sebagai bahan bonding
- D) Sebagai perekat utama

8. Pada kavitas dalam dengan restorasi resin komposit, urutan aplikasi yang benar adalah?

- A) Ca(OH)_2 + Semen polikarboksilat/GIC + etsa + bonding + resin komposit**
- B) Etsa + bonding + Ca(OH)_2
- C) Resin komposit langsung ke dentin
- D) Semen seng fosfat saja

9. Apa yang terjadi pada eugenol jika digunakan dalam konsentrasi tinggi?

- A) Bersifat paliatif
- B) Bersifat iritasi**
- C) Tidak bereaksi
- D) Menjadi basa kuat

10. Bahan manakah yang hanya berfungsi sebagai liner dan tidak sebagai base?

- A) Semen Ionomer Kaca
- B) Semen Seng Fosfat
- C) Kalsium Hidroksida**
- D) Semen Seng Oksid Eugenol