

Často Kladené Dotazy

gutta•core™

1. Co znamená „s příčnými vazbami“?

GuttaCore™ je první obturátor s jádrem z gutaperči s příčnými vazbami. Tvorba příčných vazeb je vědecky dobře definovaný proces, který spojuje polymerové řetězce a transformuje gutaperču tak, aby se struktura tohoto materiálu stabilizovala, a přitom si zachovala své nejlepší vlastnosti. Jádro z gutaperči s příčnými vazbami si při zahřátí zachová svůj tvar a lze jej snadno vyjmout. Aby se zlepšila možnost radiografického zobrazení, jsou přidávány šedé částice zvyšující radioopacitu.

2. Lze materiál GuttaCore™ rozpustit pomocí rozpouštědla?

Je důležité vědět, že gutaperča s příčnými vazbami není lepkavá, nerozpouští se a nelze ji rozpustit pomocí rozpouštědel.

3. Je obturátor GuttaCore™ jediným obturátorem s jádrem z gutaperči na trhu?

Ano, jedná se o první obturátor s jádrem z gutaperči s příčnými vazbami na trhu.

4. Jaká balení jsou dostupná?

Balení mají následující obsah:

- 1 balení 5 blistrů obsahujících 5 obturátorů;
- 1 blistr obsahující 1 měřidlo.

5. Jaké jsou hlavní výhody nové gutaperči s příčnými vazbami?

a. Zjednodušení při nutnosti reendodoncie

Obturační materiál lze snadno odstranit.

b. Není použito plastové jádro

Jediným materiálem, který po vyplnění trojrozměrnou výplní zůstává v kořenovém kanálku, je gutaperča.

c. *Nové provedení napomáhá zlepšení trojrozměrné obturace*

Mnoho technik obturace se spoléhá na laterální nebo vertikální kondenzaci. Při použití těchto technik hydraulické síly nerovnoměrně nasměrují gutaperču do jednoho nebo dvou směrů (laterálně nebo apikálně). Obturátor GuttaCore™ využívá jádro z gutaperči s příčnými vazbami ke zkompaktnění gutaperči ve středu kanálku. Hydraulické síly vtlačí zahřátou tekutou gutaperču rovnoměrně do 3 rozměrů. Vynikající kvalita trojrozměrných výplní při snadném jednorázovém zavádění.

d. *Preparace na čep*

Vytvoření prostoru pro čep nebo odstranění obturačního materiálu bude snadnější a rychlejší. Snadné vyjmutí jádra s příčnými vazbami šetří čas i námahu.

e. *Odlomení držadla ohýbáním*

Odstraňte držadlo tak, že jej budete ohýbat ke stranám stěny kanálku, aniž by to mělo vliv na výplňový materiál.

6. Jaké jsou hlavní výhody materiálu GuttaCore™ v porovnání s vertikální termokondenzační technikou?**a. *Úspora času***

Obturace materiálem GuttaCore™ trvá kratší dobu. Při použití tradiční techniky vertikální termokondenzace budete potřebovat mnohem více času k dosažení obturace.

b. *Trojrozměrná výplň apikální třetiny kanálku*

Jádro obturátoru trojrozměrně roztlačí tekutou gutaperču v koronální i apikální třetině, což při vertikálním vtlačování po zahřátí není vždy možné.

c. *Jednoduché zacházení*

Technika manuálně nenáročná a rychlá.

7. Lze vyjmout gutaperču z obturátoru a použít ji jako měřidlo stejně jako je tomu u materiálu Thermafil®?

Ne, protože jádro není zhotoveno z plastu, je zhotoveno z gutaperči. Není určeno k tomu, aby bylo používáno jako měřidlo (mohlo by dojít k rozlomení jádra).

8. Jak lze odstranit přebytečnou gutaperču, která by mohla blokovat přístup do dřeňové dutiny či ke kanálkům?

K odstranění přebytků použijte endodontický exkavátor, sondu a podobné. Abyste zabránili problémům s přebytky gutaperči, chraňte ústí sousedních kanálků až do obturace malými vatovými peletami nebo papírovými čepy.

9. Jak postupovat při reendodoncii?

Vyberte speciální vrtáček Post Space Bur vhodné velikosti. Poté odstraňte obturační materiál pomocí rotačního pilníčku stejné velikosti, jaký byl použit pro opracování a odstraňte obturační materiál (vhodnější jsou rotační pilníčky bez zábřitu).

10. Jaká jsou nejdůležitější bezpečnostní opatření?

- Vyberte obturátor GuttaCore™ podle měřidla GuttaCore™, které lze pasivně vsadit do opracovaného kanálku.
- Jádru obturátoru GuttaCore™ nelze použít jako měřidlo.
- Neodstraňujte gutaperču z apikální části obturátoru GuttaCore™ před vyplněním kořenového kanálku. Odstraněním gutaperči můžete poškodit obturátor.

11. Jaké jsou velikosti a průměry spektra produktů GuttaCore™?

4 % kónicita velikosti 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 70, 80, 90.

12. Jsou na obturátorech GuttaCore™ měřicí kalibrační zářezy?

Měřicí kalibrační zářezy jsou umístěny v následujících pracovních délkách (v milimetrech): 18, 19, 20, 22, plus 27 a 29 na držadlech obturátorů.

13. Je obturátor GuttaCore™ dodáván ve sterilizovaných blistrech?

Ne, nejedná se o sterilizovaný blister. Při použití obturátoru GuttaCore™, stejně jako při použití jiných obturátorů s nosiči (Thermafil®, ProTaper®, GT Series X®, WaveOne™ atd.), je nutné dodržovat standardní postup:

- Dezinfikujte obturátor v 5,25% roztoku chlornanu sodného (bělidle) po dobu jedné minuty.
- Jemně otřete gutaperču na obturátoru GuttaCore™ 70% alkoholem.

14. Je třeba použít při zavedení stejnou „zaváděcí sílu“ jako u ostatních obturátorů společnosti Dentsply Maillefer (Thermafil®, ProTaper® atd.)?

Pokud byl kanálek správně vytvarován a gutaperča byla správně zahřáta, měl by obturátor dosednout na místo bez kroucení nebo použití síly. Aby nedošlo k přeplnění kořenového kanálku, nevtlačujte obturátor GuttaCore™ za pracovní délku.

15. Jak se pracuje s měřidlem?

Ověření velikosti pomocí měřidla slouží ke kontrole tvaru před umístěním. Měřidla přiložená k balení obturátorů GuttaCore™ jsou vyrobena ze slitiny niklu a titanu a jejich povrch je opatřen vroubkou, takže je lze v případě potřeby použít k menším tvarovým úpravám v apikální oblasti. Pokud měřidlo nedosáhne do plné pracovní délky, můžete jej použít ke zvětšení průměru kanálku až po pracovní délku otáčením po směru hodinových ručiček při uplatnění mírného apikálního tlaku.

16. Je klinický postup stejný jako postup při použití obturátoru Thermafil®?

Ano, postup je stejný. Další informace o postupu naleznete v návodu k použití.

17. Lze použít obturátor GuttaCore™ u pacientů s alergickou reakcí na latex v anamnéze?

U pacientů citlivých na latex se může vyskytnout alergická reakce na gutaperču, neboť gutaperča obsahuje suchou přírodní pryž.

18. Lze použít starou píčku ThermaPrep® Plus?

Můžete použít starou píčku ThermaPrep® Plus, ale musíte dát dobrý pozor na nastavení doby zahřívání. Použijte minimální dobu zahřívání a vytáhněte obturátor při prvním zvukovém signálu.