

۱- با تکنولوژی دیجیتال، کدام یک از ابعاد جایگذاری ایمپلنت را می‌توان به دقت تنظیم نمود؟

- أ) Angulation-mesiodistal-apicocoronal
- ب) Mesiodistal-buccolingual- apicocoronal
- ج) Mesiodistal – apicocoronal- buccolingual- Angulation
- د) فقط Mesiodistal و buccolingual

۲- کدام یک از انواع Digital Implant guid دقیق تر است؟

- أ) Bone-support
- ب) Tissue support
- ج) Tooth support
- د) Static guid

۳- کدام مورد از مزایای Digital Implant نیست؟

- أ) دقت بالاتر
- ب) امکان جراحی Flap less
- ج) زیبایی بالاتر
- د) زمان Work up کوتاه تر

۴- مهم ترین فاکتور برای بارگذاری فوری ایمپلنت کدام گزینه است؟

- أ) بهداشت بیمار
- ب) Primary stability
- ج) کیفیت و کمیت استخوان
- د) سن و تغذیه بیمار

۵- کدام گزینه است کمتر اندیکاسیون های بارگذاری فوری نیست؟

- أ) بیماری سیستمیک
- ب) براکسیسم
- ج) رادیوتراپی های ناحیه شکمی
- د) سکنه مغزی

۶- کدام گزینه جهت انجام ایمپلنت گذاری دیجیتال کمتر توصیه می‌شود؟

- أ) platform switching
- ب) passive fit
- ج) Splinting
- د) External connection

۷- کدام مورد از اندیکاسیون های bone Reduction قبل از ایمپلنت گذاری نمی باشد؟

- ا) کمبود فضا جهت رعایت بهداشت
- ب) بالابردن transition zone
- ج) بهبود Emergence profile
- د) اصلاح نسبت crown/implant

۸- منظور از Platform Switching چیست؟

- ا) کاهش قطر اباتمنت نسبت به فیکسچر
- ب) افزایش قطر اباتمنت نسبت به فیکسچر
- ج) قطر مساوی اباتمنت و فیکسچر
- د) تغییر زاویه اباتمنت نسبت به فیکسچر

۹- حداقل میزان ضخامت بافت نرم اطراف ایمپلنت در بعد عمودی (Vertical) چقدر است؟

- الف) کمتر از ۴ میلیمتر
- ب) بیش از ۳ میلیمتر
- ج) ۳ میلیمتر
- د) ۲ میلیمتر

۱۰- در هنگام قرار دادن ایمپلنت فوری در ناحیه قدامی فک بالا حداقل ضخامت بافت به هت جلوگیری از تحلیل لته به چه میزانی می بایست باشد؟

- الف) کمتر از ۳ میلی متر
- ب) ۳ میلیمتر
- ج) ۲ میلیمتر
- د) ۱ میلیمتر

۱۱- به جهت کاهش تجمع پلاک میکروبی در اطراف ایمپلنت حداقل عرض مخاطب کراتینیزه چقدر باید باشد؟

- الف) ۴ میلیمتر
- ب) برابر یا بیشتر از ۲ میلیمتر
- ج) برابر یا بیشتر از ۳ میلیمتر
- د) ۱,۵ میلیمتر

۱۲- به جهت جلوگیری از تغییرات بافتن نرم در باکال دندان سانترال در ناحیه قدامی فک بالا پس از قرار دادن ایمپلنت می بایست به کدامیک از موارد زیر بیشتر توجه نمود؟

(۱) Flap Design (۲) استفاده از پیوند بافت همبند (۳) ضخامت بافت نرم (۴) شکل دندان

الف) ۱،۲

ب) ۱،۲،۳

ج) ۴،۱

د) ۱،۲،۳،۴

۱۳- بر اساس مطالعات مختلف در هنگام درمان ایمپلنت فوری در ناحیه قدامی فک بالا انجام کدام یک از موارد زیر ضروری است؟

ا) پیوند بافت همبند

ب) پیوند استخوان در ناحیه باکال

ج) پیوند استخوان فقط در ناحیه GAP

د) قطر ایمپلنت به اندازه قطر حفره دندان

۱۴- به جهت کاهش ورود میکرو ارگانیزم ها به سطح ایمپلنت در ناحیه Platform در ناحیه Crest استخوان، کدام نوع در ناحیه قدامی فک بالا را بهتر است استفاده نماییم؟

ا) دارای Macro-Thread

ب) دارای Micro-Thread

ج) دارای Polished به ارتفاع ۱ - ۰/۵ میلی متر

د) دارای Polished به ارتفاع ۲ - ۱/۵ میلی متر

۱۵- حداقل میزان ضخامت بافت نرم اطراف ایمپلنت در بعد افقی (Horizontal) چقدر است؟

ا) کمتر از ۴ میلی متر

ب) بیشتر از ۳ میلی متر

ج) ۳ میلی متر

د) ۲ میلی متر

۱۶- به جهت ارزیابی میزان ضخامت بافت لثه (Gingival Biotype) قبل از قرار دادن ایمپلنت فوری می توان

از کدام یک از روش های زیر استفاده نمود؟

(۱) استفاده پروپ پریودنتال (۲) استفاده از Calliper (۳) CBCT (۴) Endo sprider

الف) ۱،۲،۳،۴

ب) ۱،۲،۳

ج) ۴،۱

د) ۱،۲

۱۷- بهترین مسیر توصیه شده جهت اسکن کامل داخل دهانی در فک بالا کدام است؟

ا) پالاتال-اکلوزال-وستیبولار

ب) باکال-پالاتال-اکلوزال

ج) اکلوزال-باکال-پالاتال

د) پالاتال-وستیبولار-اکلوزال

۱۸- بهترین جنس توصیه شده جهت پروتز موقتی فوری کدام مورد است؟

ا) تیتانیوم

ب) آکریل

ج) طلا

د) سرامیک

۱۹- رژیم غذایی مناسب بعد از ایمپلنت گذاری فوری کدام است؟

ا) ۲ ماه غذای جویدنی نرم

ب) ۵ ماه غذای نرم

ج) ۲ هفته غذای نرم

د) ۲ ماه غذای آبکی

۲۰- کدام یک از دیدگاه های زیر در مورد نحوه دریلینگ ایمپلنت گذاری دیجیتال بیشتر صدق می کند؟

ا) Prosthetic driven

ب) Bone driven

ج) Functional driven

د) Esthetic driven

۲۱- کدام مورد از ملزومات ایمپلنت گذاری دیجیتال نیست؟

أ) نرم افزار های طراحی

ب) فایل CBCT

ج) فایل STL

د) اسکند داخل دهانی

۲۲- عمده ترین روش ساختن پروتزهای موقت فوری دیجیتال کدام است؟

أ) Milling

ب) Printing

ج) Pouring

د) Casting

۲۳- مهم ترین مزایای ایمپلنت های tilted کدام است؟

أ) طول بیشتر- قطر بیشتر

ب) استفاده از استخوان کورتیکال- کاهش کانتی لور

ج) بهبود زاویه- کاهش کانتی لور

د) استفاده از حداکثر ظرفیت استخوان- کاهش کانتی لور

۲۴- مخرب ترین نیروهای وارده بر پروتز ایمپلنت کدام است؟

أ) Flextural compression

ب) Tensile compression

ج) Tensile compression

د) Tortion compression