

۱- کدام گزینه زیر پیامد تجاوز به عرض بیولوژیک است؟

الف/ تحلیل لثه

ب/ تشکیل پاکت

ج/ تحلیل استخوان

د/ همه موارد ممکن است روی دهد.

۲. میانگین عرض بیولوژیک چقدر است؟

الف/ حدود ۱ mm

ب/ حدود ۲ mm

ج/ حدود ۴ mm

د/ حدود ۸ mm

۳. در **ESthetic Crown lengthening** فاصله بین مارجین لثه جدید تا کرسٹ استخوان چقدر باید باشد؟

الف/ ۱ mm

ب/ ۳ mm

ج/ ۵ mm

د/ ۷ mm

۴. **Supra crestal soft tissue** شامل چیست؟

الف/ سالکوس لثه

ب/ جانکشنال اپی تلیوم

ج/ **Connective tissue attachment**.

د/ همه موارد

۵. در **esthetic crownlengthening** چنانچه عرض لثه کراتینیزه کم باشد برای افزایش طول تاج دندان ها چه

روشی مناسب تر است؟

الف/ ژنژیوکتومی

ب/ **Undisplaced flap**

ج/ **Apically positioned flap**

د/ **Papilla preservation flap**

۶. در جراحی افزایش طول تاج در ناحیه استتیک، Zenith دندان لترال در مقایسه با سانترال چگونه قرار می گیرد؟

الف/ لترال کرونالی تر از سانترال

ب/ لترال هم تراز با سانترال

ج/ Zenith لترال تمایل مزیالی دارد

د/ Zenith لترال تمایل دیستالی دارد

۷. بعد از انجام جراحی افزایش طول تاج در ناحیه استتیک، بهترین زمان برای انجام درمان رستوریتو نهایی چه

زمانی است؟

الف/ بعد از دو هفته

ب/ بعد از ۴ هفته

ج/ بعد از ۳ ماه

د/ بعد از ۶ ماه

۸. انجام استئوپلاستی در جراحی افزایش طول تاج، چه زمانی لازم است؟

الف/ همیشه لازم است

ب/ بستگی به نوع رستوریشن آینده دارد.

ج/ بستگی به ضخامت استخوان دارد.

د/ در هیچ موردی نیاز نیست.

۹- کدامیک از موارد زیر جزو فلسفه انجام جراحی افزایش طول تاج می باشد؟

الف- ایجاد فرول افکت مناسب

ب- برطرف کردن gingival display بدلیل vertical maxillary excess

ج- اکسپوزر خط شکستگی

د- موارد الف و ج

۱۰- منظور از عرض بایولوژیک چیست و مقدار آن بطور میانگین در سطح لبیال دندانهای قدامی چقدر است؟

أ) فاصله مارجین لثه تا کرسٹ استخوان- چهار میلیمتر

ب) فاصله مارجین لثه تا کرسٹ استخوان- سه میلیمتر

ج) فاصله قاعده سالکوس تا کرسٹ استخوان- دو میلیمتر

د) فاصله قاعده سالکوس تا خط موکوجیجیوال جانکشن- دو میلیمتر

۱۱- بهترین روش برای اندازه گیری عرض بایولوژیک چیست؟

- أ) مقدار عرض بایولوژیک بطور میانگین در افراد مختلف یکسان است و بهترین روش اندازه گیری آن پروبینگ متداول عمق سالکوس است.
- ب) مقدار عرض بایولوژیک در افراد مختلف متفاوت است و بهترین روش اندازه گیری آن پروبینگ متداول عمق سالکوس می باشد.
- ج) مقدار عرض بایولوژیک در افراد مختلف و در دندانهای مختلف، متفاوت می باشد و بهترین روش اندازه گیری آن bone sounding می باشد.
- د) مقدار عرض بایولوژیک در دندانهای خلفی کمتر از دندانهای قدامی می باشد و بهترین روش اندازه گیری آن bone sounding می باشد.

۱۲- در کدامیک از موارد زیر ژنژیوکتومی تجویز می شود؟

- أ) زمانی که نیاز به تصحیح جراحی استخوانی وجود داشته باشد.
- ب) زمانی که لثه چسبیده کافی وجود داشته باشد و میزان بافت نرم کرونالی تر از استخوان، بیش از ۳ میلیمتر باشد.
- ج) در ناحیه قدامی ماگزایلا
- د) زمانی که قاعده پاکت اپیکالی تر از موکوجینجیوال جانکشن باشد.

۱۳- وقتی عمق سالکوس ۲ میلیمتر باشد، بهترین محل ختم تراش رستوریشن کجاست؟

- أ) یک دوم عمق سالکوس
- ب) نیم میلیمتر بالای لثه
- ج) یک چهارم عمق سالکوس
- د) باید عمق سالکوس به یک میلیمتر کاهش داده شود.

۱۴- کدامیک از موارد زیر به اپیکالی کردن فلپ کمک نمیکند؟

- أ) بخیه figure eight
- ب) افزایش طول فلپ
- ج) بخیه sling
- د) برش ورتیکال

۱۵- کدامیک از فلپهای زیر در جراحی افزایش طول تاج کاربرد دارند؟

- أ) coronally positioned flap
- ب) undisplaced flap
- ج) apically displaced flap
- د) موارد ب و ج

۱۶- حین استوکتومی، بهترین وسیله جهت برداشت استخوان اینتر پروگزیمال کدامست؟

- أ) فرز روند شنک بلند
- ب) قلم چیزل back action
- ج) قلم shugarman
- د) کورت پریچارد

۱۷- برای تعیین روش جراحی افزایش طول تاج کلینیکی کدام فاکتور مهم تر است؟

- أ) آناتومی دندان
- ب) میزان لثه کراتینیزه
- ج) مهارت جراح
- د) همه موارد

۱۸- هدف اصلی در جراحی افزایش طول تاج کلینیکی است؟

- أ) تامین پهنای بیولوژیک
- ب) استئوبلاستی کرست الوئول
- ج) تسهیل درمان پروتز
- د) حفظ لثه چسبنده

۱۹- منظور از **Biologic Width**

- أ) جمع فاصله جانکشنال اپی تلیوم و عمق سالکوس
- ب) جمع فاصله کانکتیوتیشو و عمق سالکوس (Connective tissue)
- ج) جمع فاصله کانکتیوتیشو و جانکشنال اپی تلیوم
- د) جمع فاصله موکوجینجیوال جانکشن تا لبه سالکوس

۲۰- بهترین زمان گذاشتن پروتز بعد از افزایش طول تاج کدام است؟

- أ) دو هفته بعد
- ب) چهار هفته بعد
- ج) دو ماه بعد
- د) سه ماه بعد

۲۱- از چاقوی **Orban** در عمل **Gingivectomy** به چه منظور استفاده می شود؟

- أ) ایجاد نقاط خونریزی دهنده (bleeding point) قبل از انجام ژنژیوکتومی
- ب) انجام برش اولیه به صورت external bevel incision
- ج) انجام external bevel interproximal incision
- د) دبریدمان سطح ریشه

۲۲- جراحی افزایش طول تاج در چه مواردی توصیه می شود؟

- أ) عدم وجود میزان کافی از نسج دندانی جهت درمان های صحیح رستوریتو
- ب) گسترش زیرلثه ای خطوط شکستگی
- ج) گسترش پوسیدگی ها به زیر لثه
- د) همه موارد فوق

۲۳- نتیجه قرار گرفتن مارجین رستوریشن در محدوده عرض بیولوژیک:

- أ) تحلیل
- ب) التهاب مزمن
- ج) تشکیل مجدد dentogingival complex در محل جدید
- د) تمام موارد

۲۴- نمایش بیش از حد لثه یا **Excessive gingival display** در کدام موارد زیر دیده می شود؟

- أ) Gingival enlargemvt
- ب) Altered Passive eruption
- ج) Hyper active Lip
- د) تمام موارد بالا