

سوالات مبحث CBCT:

۱- کدام یک در رابطه با شکل پرتوی اشعه ایکس در CBCT صحیح می باشد؟

الف) بادبزی

ب) مخروطی

ج) مدادی

د) نقطه ای

۲- خروجی اصلی تصاویر CBCT به صورت ..... می باشد.

الف) JPEG

ب) Tiff

ج) DICOM

د) RAR

۳- کدام یک از موارد زیر شایع ترین نوع دستگاه CBCT می باشد؟

الف) ایستاده

ب) خوابیده

ج) نشسته

د) الف و ب

۴- برای به دست آوردن تصویر با رزولوشن فضایی بالاتر در CBCT می توان از ..... استفاده کرد.

الف) kvp بالاتر

ب) وکسل سایز کوچک تر

ج) mAs پایین تر

د) FOV بزرگتر

۵- در CBCT از واژه ..... جهت گزارش میزان روشنی یا تیرگی نواحی آناتومیک استفاده می شود.

الف) Voxel size

ب) Hounsfield Unit

ج) Gray value

د) Field of View

۶- جهت ارزیابی اندودونتیک دندان از جهت وجود یا عدم وجود missed canal کدام مدالیته تصویر برداری

CBCT پیشنهاد میگردد؟

الف) Large FOV- Standard resolution

ب) Small FOV- Standard Resolution

ج) Large FOV- High Resolution

## Small FOV- High resolution (د)

۷- کدام یک از نواحی آناتومیکی زیر در تصویر CBCT قابل ارزیابی نمی باشد؟

الف) دیسک مفصل TMJ

ب) محل کانال آلوئولار تحتانی

ج) استئوم سینوس

د) کانال دندان

۸- بهترین نما جهت ارزیابی طول و عرض ریج جهت جایگزاری ایمپلنت کدام می باشد؟

الف) سریال اگزیرال

ب) 3D

ج) سریال ساجیتال

د) کراس سکشنال

۹- کدام یک از موارد زیر اندیکاسیون تجویز CBCT می باشد؟

الف) بررسی رابطه عصب آلوئولار تحتانی با ریشه دندان عقل مندیبل

ب) جایگذاری ایمپلنت در ناحیه بی دندان

ج) ارزیابی شکستگی های دنتو آلوئولار

د) همه موارد

۱۰- بهترین نما در CBCT جهت ارزیابی وجود کونکا بولوزا..... می باشد.

الف) اگزیرال

ب) کروئال

ج) ساژیتال

د) 3D

۱۱- رعایت کدام یک از ملاحظات به هنگام تهیه تصویر CBCT از بیمار ان صحیح می باشد؟

الف) بستن کولار تیروئید

ب) در آوردن اجسام فلزی از سر و گردن

ج) چسباندن زبان به سقف دهان

د) اکلوزن ماکسیم دندان ها

۱۲- در کدام یک از حالات زیر تصویر برداری CBCT تهیه شده از بیمار، حتما می بایست تکرار شود؟

الف) حرکت بیمار حین اسکن

ب) وجود دست دندان آکریلی در دهان حین اسکن

ج) عدم برقراری فاصله بین فک بالا و پایین

د) کج بودن سر بیمار

۱۳- در تصویر برداری CBCT امکان ارزیابی .... وجود ندارد.

الف) دندان

(ب) استخوان فک

(ج) کندیل

(د) غدد لنفاوی

۱۴- در صورت شک به وجود کانال اضافه MB2 در دندان مولر اول بالا که قبلاً درمان اندو شده و حالا همراه با درد و ضایعه پری اپیکال می باشد، کدام نمای CBCT پیشنهاد می شود؟

(الف) سریال ساجیتال

(ب) سریال کروئال

(ج) سریال اگزیتال

(د) 3D

۱۵- در تصویر برداری آرتیفکت های فلزی ناشی از ترمیم های دندان پزشکی به صورت..... مشاهده می شود.

(الف) خطوط سفید

(ب) خطوط سیاه

(ج) رینگ آرتیفکت

(د) الف و ب

۱۶- کدام یک مدالیته تصویر برداری انتخابی جهت بررسی سینوس ها در جراحی سینوس لیفت و برداشت گرفت استخوانی از قدام مندیبل می باشد؟ (از راست به چپ)

(الف) CBCT-CBCT

(ب) پانورامیک- CBCT

(ج) CBCT- پانورامیک

(د) پانورامیک- پانورامیک

۱۷- دوز تصویر برداری CBCT از .... بیشتر و از ... کمتر می باشد. (به ترتیب از راست به چپ)

(الف) پانورامیک- MDCT

(ب) پری اپیکال- پانورامیک

(ج) پری اپیکال- بایت وینگ

(د) MDCT- پانورامیک

۱۸- کدام گزینه در مورد تصاویر ray sum صحیح است؟

(الف) فاقد بزرگنمایی هستند

(ب) فاقد دیستورشن پارالاکس هستند

(ج) فاقد نویز آناتومیک هستند

(د) هر سه گزینه صحیح است

۱۹- CBCT در نشان دادن کدامیک از بیماری های مفصل فکی دارای کمترین استفاده است؟

(الف) آنومالی های تکاملی کندیل

(ب) internal derangement

(ج) آنکیلوزیس

(د) آرتریت روماتوئید

۲۰- مسیر درناژ کدام گزینه به مئآتوس میانی نمی باشد؟

- الف) سینوس فرونتال
- ب) اتموئید قدامی
- ج) سینوس ماگزیلری
- د) سینوس اسفنوئید

۲۱- تنظیم window و level مربوط به کدام مرحله از نمایش داده ها در CBCT می باشد؟

- الف) reorient data
- ب) optimize data
- ج) view data
- د) format data

۲۲- MIP بخشی از کدام روش نمایش می باشد؟

- الف) MPR
- ب) Ray Sum
- ج) DVR
- د) IVR

۲۳- کدام گزینه صحیح است؟

- الف) رسس فرونتال به بهترین شکل در مقاطع ساجیتال و کروئال دیده می شود.
- ب) رسس فرونتال به بهترین شکل در مقاطع اگزیتال و کروئال دیده می شود.
- ج) رسس اسفنوئیدال به بهترین شکل در مقاطع ساجیتال و کروئال دیده می شود.
- د) رسس اسفنوئیدال به بهترین شکل در مقاطع اگزیتال و کروئال دیده می شود.

۲۴- بیس جمجه از چند نوع استخوان تشکیل شده است؟

- الف) ۴
- ب) ۵
- ج) ۶
- د) ۷