

اندودانتیکس

۱- نظریه اندازه‌گیری طول کانال به صورت الکترونیکی اولین بار توسط چه کسی و در چه سالی مطرح شد؟

Suzuki 1942

Cluster 1918

Kuttler 1955

Sunada 1962

۲- میزان نفوذپذیری عاج ریشه چند برابر کمتر از عاج ناحیه تاج می‌باشد؟ (در ضخامت مساوی)

۲ تا ۵

۱۰ تا ۲۰

۱ تا ۳

۲۰ تا ۴۰

۳- Clock proteins مرتبط با Circadian rhythms توسط کدام گروه سلولی در تکامل دندانی ترشح می‌شوند؟

Ameloblast, Odontoblast, Osteoblast

Ameloblast, Odontoblast, Cementoblast

Odontoblast, Osteoblast, Cementoblast

Odontoblast, Cementoblast

۴- کدامیک از ساختارهای عروقی زیر در پالپ بیشترین تراکم الیاف عصبی را در اطراف خود دارند؟

Capillaries

Collecting venules

Arterioles

Muscular venules

۵- کدامیک از فاکتورهای باکتریال زیر از طریق مستقیم موجب آسیب بافتی می شود؟

پپتیدوگلیکان

اگزوپلی ساکارید

آنزیم

فلاژل

۶- کدامیک جزء مزایای روش کشت میکروبی است؟

حساسیت بالا

عدم وابستگی به روش انتقال نمونه

ارزان بودن و امکان اجرا در زمان کم

امکان مطالعات فیزیولوژیک

۷- همراهی عفونت هرپس ویروس بایک گونه پاتوژنیک، در اتیولوژی کدام مورد می تواند نقش داشته باشد؟

عفونت علامت دار اندو

افزایش سایز ضایعه پری اپیکال

ایجاد سینوس ترکت

شروع تحلیل استخوان

۸- در فرایند فاگوسیتوز کدامیک از عوامل زیر به عنوان اپسونین عمل می کند؟

LPS

Lectins

Peptidoglycan

Phosphatidylserine

۹- اختلال در عملکرد کدام سلول ها می تواند منجر به برانگیختن بیماری خودایمنی شود؟

T-helper

T-suppressor

T-regulatory

T-cytotoxic

۱۰- کدامیک از رسپتورهای زیر مسئول اتصال استئوکلاست ها به استخوان است؟

RANKL

RANK

فیبرونکتین

ویترونکتین

۱۱- گزینه صحیح را در ارتباط با فاکتورهای غیر میکروبی پرودنتیت اپیکال انتخاب نمایید.

کریستال‌های کلسترول قادر به فعال‌سازی التهاب جسم خارجی نمی‌باشند.

True cyst نسبت به Pocket cyst بیشتر مستعد عفونت می‌باشد.

پرودنتیت اپیکال غیر میکروبی می‌تواند دارای عامل Exogenous باشد.

سلولز نمی‌تواند عامل التهاب پایدار پری رادیکولار به عنوان جسم خارجی باشد.

۱۲- در پالپ مسن و پالپ جوان تمام موارد یکسان می‌باشند، بجز:

تعداد سلول‌ها

واسکولاریته

عصب دهی

پاسخ ایمنی

۱۳- کدام عبارت در ارتباط با اپیکال گرانولوما صحیح می‌باشد؟

سلول‌های التهابی مزمن در آن یافت نمی‌شود.

به داخل کانال دندان Envaginate نمی‌گردد.

می‌تواند اپیتلیالیزه یا غیر اپیتلیالیزه باشد.

فاقد شبکه Circulatory قوی می‌باشد.

۱۴- درگیری کدام یک از فضاهای صورتی می‌تواند موجب بسته شدن راه هوایی شود؟

پارافارنژیال

ساب مندیبولار

میلوهیوئید

تانسیلار

۱۵- گزینه صحیح را در ارتباط با لترال پرئودنتال کیست انتخاب نمایید.

کیست تکاملی شایع با منشأ ادونتوژنیک می‌باشد.

محل شایع بروز آن ناحیه کانین و پرمولر مندیبل می‌باشد.

فاقد درد، حساسیت به لمس و اکسپنشن می‌باشد.

نوع Botryoid آن دارای عود کمتری می‌باشد.

۱۶- بیماری با تورم یک طرفه صورت و درد خود به خودی به مطب شما مراجعه می‌کند، در معاینات خارج دهانی از بین رفتن یک طرفه نازولیبال فولد توجه شما را به خود جلب می‌نماید. عفونت کدام فضای صورتی محتمل‌ترین تشخیص است؟

Canine space

Insicive space

Buccal space

Pre maxillary space

۱۷- کدامیک از روش‌های تشخیصی زیر در (MSEO) (Maxillary Sinusitis of Endodontic Origin) دقت بالاتری دارد؟

Periapical radiography/Sensitivity thermal tests

Periapical radiography/Percussion

Limited field CBCT/Swelling

Limited field CBCT/Sensitivity thermal tests

۱۸- مصرف ایبوپروفن پس از هفته ۳۰ بارداری می تواند با افزایش ریسک کدام مورد مرتبط باشد؟

علائم تنفسی در سال اول پس از تولد

مشکلات قلبی در جنین

زایمان زودرس

پره اکلامپسی

۱۹- برای کودکی با وزن ۲۰ کیلوگرم که در حال حاضر آموکسی سیلین دریافت می کند، چه رژیم پروفیلاکسی آنتی بیوتیکی می توان پیشنهاد کرد؟

کلاریتروماسین ۴۰۰ میلی گرم

سفالکسین ۵۰۰ میلی گرم

کلیندامایسین ۴۰۰ میلی گرم

آموکسی سیلین ۱۰۰۰ میلی گرم

۲۰- بیماری با سابقه بیماری قلبی جهت درمان ریشه مراجعه کرده است. او در حالت استراحت مشکلی نداشته اما در فعالیت های فیزیکی دچار محدودیت بوده و با فعالیت مینور، علائم خستگی، تنگی نفس و تپش قلب نشان می دهد. پروتکل پیشنهادی مناسب کدام است؟

پروتکل کاهش استرس - مشاوره پزشک - انجام درمان روتین دندان پزشکی

مشاوره پزشکی - درمان در کلینیک بیمارستانی - عدم استفاده از وازوکانستریکتور

پروتکل کاهش استرس - پوزیشن Upright - عدم استفاده از وازوکانستریکتور

مشاوره پزشکی - درمان در کلینیک بیمارستانی - فقط درمان محافظه کارانه

۲۱- کدامیک از مواد زیر در برداشتن پروتئین‌های غیر کلاژنه از عاج تاثیر بیشتری دارد؟

EDTA

CaOH

MTA

ZOE

۲۲- تراش عاج به کمک کدامیک از لیزرهای زیر باعث قطع و دژنراسیون پایانه‌های اعصاب محیطی پالپ و کاهش حساسیت پس از آماده‌سازی حفره می‌شود؟

CO₂

Nd-YAG

Ho-YAG

Er-YAG

۲۳- در کدامیک از موارد زیر جویدن می‌تواند باعث ایجاد درد در بیمار گردد؟

Trigeminal Neuralgia

Migraine

Somatoform

Neuritis

۲۴- نقش اصلی توزیع فیبرهای مختلف عصبی در پالپ دندان به عهده کدام فاکتور می باشد؟

Enkephalin

Somatostatin

Galanin

Neurotrophin

۲۵- خانمی ۳۰ ساله با علائم TMD مراجعه نموده است. نامبرده از سنین پایین سمپتوم های فیزیکیال مبهمی داشته که سال ها پایدار بوده و همچنین شکایت مکرر از سمپتوم های گاسترواینستینال دارد. کدام اختلال زیر برای او مطرح می شود؟

Conversion disorder

Somatization disorder

Hypochondriasis

Body dysmorphic disorder

۲۶- جهت درمان ریشه دندان مولر اول چپ ماگزیلا در بیماری، بی حسی انفیلتراسیون با لیدوکائین انجام شده است. طی درمان، بی حسی در کانال های ریشه میوباکال و دیستوباکال برقرار است با این حال بیمار در کانال پالاتال درد دارد. جهت برقراری بی حسی مناسب در کانال پالاتال، کدام مورد را پیشنهاد می کنید؟

تزریق انفیلتراسیون با آر تی کابین

تزریق انفیلتراسیون با بویی واکابین

تزریق PSA

تزریق AMSA

۲۷- بیماری به دلیل درد شدید شبانه در مولر اول راست مندیبل به صورت اورژانس و خارج از برنامه مراجعه نموده است. با توجه به محدودیت زمانی برای درمان اورژانس این دندان نیاز به شروع سریع تر بی حسی می باشد. به این منظور کدام یک از محلول های بی حسی زیر مناسب است؟

آرتی کابین

مپی واکابین

بوپی واکابین

لیدوکابین بافرشده

۲۸- بیمار با تب و تورم خارج دهانی مرتبط با دندان ۵ راست بالا مراجعه کرده است. دندان به تست های وایتالیتی پاسخ نمی دهد و طی درمان درناژ از مسیر کانال صورت می گیرد. زمان کافی برای درمان ریشه کامل در دسترس نمی باشد. طرح درمان پیشنهادی شما چیست؟

پالپکتومی کامل + کلسیم هیدروکساید تراپی

پالپکتومی کامل + کلسیم هیدروکساید تراپی + آنتی بیوتیک

پالپکتومی کامل + انسپژن و درناژ

پالپکتومی کامل + انسپژن و درناژ + آنتی بیوتیک

۲۹- دستگاه رادیوگرافی ارجح برای تهیه رادیوگرافی تشخیصی و رادیوگرافی حین کار به ترتیب از راست به چپ کدام است؟

تیوب بلند - تیوب کوتاه

تیوب کوتاه - تیوب بلند

تیوب بلند - تیوب بلند

تیوب کوتاه - تیوب کوتاه

۳۰- برای تهیه رادیوگرافی از دندان مولر ماگزila، فیلم باید موازی با کدام لندمارک باشد؟

قوس خلفی ماگزila

قوس زایگوما

رافه میانی

کاسپ فانکشنال مولرهای ماگزila

۳۱- کدام مورد به عنوان اصلی ترین محدودیت CBCT مطرح می شود؟

Contrast resolution

Sharpness

دوز بالا

هزینه بالا

۳۲- کدام سایز سنسور در ملاحظات آنا تومیک جایگذاری بهتری دارد؟

۱

۲

۴

۵

۳۳- نمای Cartwheel در کدام آرتیفکت دیده می شود؟

Beam hardening

Aliasing

Quantum noise

Ring artifact

۳۴- در اولتراسوند، استخوان مملو از مایعات حاوی Inclusions چگونه دیده می‌شود؟

هایپر اکوئیک

هایپو اکوئیک

ترانسونیک

دیس هموژنوس

۳۵- در کدامیک از موارد زیر تعداد ریسک فاکتورهای ایجاد MRONG بیشتر است؟

بیمار با دیابت نوع II که یک سال است تحت درمان با بیس فسفونات است.

بیمار با مصرف الکل که پریودنتیت شدید نیز دارد.

بیمار سیگاری که تحت درمان مزمن کورتیکواستروئید است.

بیمار دچار استئوپروز که سابقه تعویض مفصل دارد.

۳۶- در کدامیک از شرایط زیر درمان چند جلسه‌ای ضرورت دارد؟

Acute irreversible pulpitis

Primary chronic apical periodontitis

Chronic apical abscess

Secondary acute apical periodontitis

۳۷- نمای "4 occlusal groove" در کدام دندان مشاهده می شود؟

مولر اول ماگزیلا

پرمولر دوم مندیبل

مولر دوم مندیبل

پرمولر اول ماگزیلا

۳۸- کدام گزینه در مورد انحنای ریشه دندان لترال ماگزیلا صحیح می باشد؟

دیستال یا لینگوال یا هردو

مزیاال یا لینگوال یا هر دو

دیستال و باکال

مزیاال و لینگوال

۳۹- "Two-rooted/ Macrodon crown" در اثر کدام واریاسیون آنا تومیک در لترال های ماگزیلا ایجاد می شود؟

Gemination و Fusion

Developmental radicular lingual groove و Fusion

Developmental radicular lingual groove و Gemination

Fusion

۴۰- در دندان‌های تک‌ریشه پرمولر ماگزایلا، نمای "Taurodont-like" در کدام طبقه‌بندی Wein و Vertucci مشاهده می‌شود؟ (به ترتیب از چپ به راست)

I, III

IV, VII

IV, V

III, VIII

۴۱- روش "Single unit method" در ایزولاسیون کدام ناحیه کاربرد بیشتری دارد؟

کانین و مولر

مولر

پرمولر و مولر

قدامی و پرمولر

۴۲- در صورت آماده‌سازی کانال با کرو شدید با استفاده از فایل‌های دستی NiTi، برای پیشگیری از وقوع لج و ترنسپورت، کدام تکنیک آماده‌سازی توصیه می‌شود؟

Step down

Balanced force

Crown down

Step back

۴۳- کدامیک از زوایای زیر در عمل Reciprocating به عنوان زاویه برش عمل می کند؟

Cutting angle

Clearance angle

Helical angle

Rake angle

۴۴- کدام فایل برای Relocate کردن اوریفیس های کانال کاربرد دارد؟ و با چه حرکتی جهت حذف Overhang می توان از آن استفاده کرد؟

H فایل تا شماره ۲۵ - Filing strokes

H فایل تا شماره ۳۵ - حرکت Rotational

k فایل تا شماره ۳۵ - Filing strokes

k فایل تا شماره ۲۵ - حرکت Rotational

۴۵- مهم ترین فاکتور موثر بر شکست وسایل روتاری NiTi کدام است؟

کیفیت ساخت فایل در کارخانه

نحوه به کارگیری کلینیسین

آناتومی کانال ریشه

Torsional load

۴۶- سیستم کدامیک از سیلرهای زیر به صورت Dual paste می باشد؟

MTA Fillapex

Neo MTA

Neo sealer

iRoot

۴۷- کدامیک از سیستم های آبچوریشن دارای Oven جهت کریر گو تاپر کا می باشد؟

Hot shot

Ultrafil

Calamus

Thermafil

۴۸- کدامیک از موارد زیر می تواند اثر یدین پتاسیم یدید (IKI) را بر انتر و کوکوس فکالینس کاهش دهد؟

هیدروکسی آپاتیت

آلبومین سرم

ماتریکس عاجی

باکتری های گرم منفی

۴۹- در بین سیلرهای زیر، بیشترین راد یواپسیتی مربوط به کدامیک از سیلرهای زیر می باشد؟

MTA Plus

AH Plus

BC sealer

MTA fillapex

۵۰- کدام یک از سیستم‌های زیر جزء سیستم‌های کریر بیس می‌باشد؟

Calamus

Ultrafill

Success fill

Hot shot

۵۱- عبارت صحیح را در ارتباط با نانوپارتیکل‌ها انتخاب نمایید.

Bioactive glass از نانو سیلرهای درمان ریشه می‌باشد.

نانو سیلور علیه بیوفیلم انتروکوکوس فکالیز موثر نمی‌باشد.

Chitosan علیه بیوفیلم چندمیکروبی موثر نمی‌باشد.

Active biomaterials در درمان‌های رژنراتیو کاربرد دارند.

۵۲- "Secondary access cavity preparation" به کدام مرحله از درمان ریشه اطلاق می‌شود؟

Coronal flaring

Removal of the pulp chamber roof

Refinement of the access cavity outline

Identification of root canal orifices

۵۳- کدامیک از گزینه‌های زیر در مورد ابزارهای “Golden Mediums” صحیح می‌باشد؟

دارای نوک برنده و مقطع مربعی هستند.

در اندازه‌های نیم‌سایز بین دو سایز ISO طراحی شده‌اند.

فقط برای کانال‌های مستقیم قابل استفاده‌اند.

از آلیاژ نیکل-تیتانیوم ساخته شده‌اند.

۵۴- “High buckling resistance” و “Apical stiffness” در کدامیک از ابزارهای زیر از اهمیت بالایی برخوردار می‌باشد؟

Pathfinding Instruments

Gates-Glidden

Orifice Openers

Reamers

۵۵- استفاده از ابزارهای با حرکت رفت و برگشتی مانند WaveOne و Reciproc چگونه می‌تواند مشکلات ناشی از چرخش پیوسته را کاهش دهد؟

باعث افزایش سرعت برش عاج می‌شود.

از ایجاد Taper lock جلوگیری می‌کند.

باعث قرارگیری فایل در مرکز کانال می‌شود.

باعث کاهش تماس ابزار با دیواره کانال می‌شود.

۵۶- کدام ویژگی MTA-Angelus از ProRoot MTA ضعیف تر است؟

مقاومت به شکست

استحکام کششی

استحکام فشاری

مقاومت به جابجایی

۵۷- شستشوی نهایی کانال با هیپوکلریت سدیم روی Setting time کدام سیلر تاثیر دارد؟

Ketac-Endo

Endoseal MTA

GuttaFlow

EndoREZ

۵۸- کدام یک از عوامل زیر به حل رسوب حاصل از استفاده همزمان هیپوکلریت سدیم و کلرهگزیدین کمک می کند؟

EDTA

H₂O₂

Citric acid

Acetic acid

۵۹- دندان سانترال ماگیلاری بیماری در حین تراش حفره دسترسی دچار پرفوراسیون در یک سوم کرونالی شده است. با توجه به اینکه طرح درمان رستوریتیو، ترمیم کامپوزیت می باشد، کدام Barrier زیر برای درمان پرفوراسیون توصیه می شود؟

کلسیم سولفات

MTA

CEM

Super EBA

۶۰- جهت خارج سازی گوتایرکای Over شده، نوع حرکت فایل هدستروم هنگام ورود و خروج از کانال به ترتیب از راست به چپ چگونه است؟

with rotation - CW

without rotaion - CW

with rotation - CCW

without rotation - CCW

۶۱- قرار دادن گوتا در کدامیک از محلول های زیر موجب افزایش Rigidity آن می شود؟

Tween 80

Lecitin

Acetic acid

Isopropyl alcohol

۶۲- بیماری جهت درمان مجدد ریشه دندان سانترال ماگزیلا مراجعه نموده، دندان مورد نظر توسط خود دندانپزشک با سیلر Ketac-Endo پر شده است. کدام مورد به حذف سیلر از کانال کمک می کند؟

Endosolv-R

Ultrasonic

Micro-debrider

XP endo-finisher

۶۳- کدام تکنیک بخیه منجر به بسته شدن قابل پیش بینی تر فلیپ و کاهش نکروز بافتی می گردد؟

Coronally advanced vertical mattress

Continuous independent sling suture

Horizontal mattress

Vertical mattress

۶۴- برای برداشتن بخیه در بافت های پرتروفیک و یا ادماتوز کدام وسیله مناسب می باشد؟

Safety ended suture scissor

Scissor forceps combination

Baraquer needle scissor

Corn forceps

۶۵- درمان‌های بازسازی هدایت شده بافت (GTR) در کدام مرحله از جراحی پری رادیکولار اتفاق می‌افتد؟

تشکیل لخته

فیبروپلازی

مرحله تکثیری

آنژیوژنز

۶۶- کدامیک از گزینه‌های زیر تنها به صورت فیزیکی باعث کنترل خونریزی می‌گردد؟

اپی نفرین راسمیک

Bonewax

Absorbable collagen

فریک سولفات

۶۷- کدامیک از موارد زیر جزء معایب پی‌زو سرجری می‌باشد؟

دید نامناسب

از دست رفتن زیاد خون

افزایش ویبراسیون

افزایش زمان کارکرد

۶۸- جهت بررسی لیکیج کدامیک از مواد زیر می‌توان از متیلن بلو استفاده کرد؟

MTA

کلسیم هیدروکساید

Super EBA

Cem cement

۶۹- کدامیک از موارد زیر جزء معایب رویکرد Transantral جهت جراحی ریشه پالاتال مولر ماگزیلا می باشد؟

عدم امکان درمان تمامی ریشه ها

خطر درگیر کردن ساختارهای عروقی و عصبی

افزایش ریسک پرفوراسیون غشای سینوس

نیاز به قطع طول بیشتری از ریشه

۷۰- کدامیک موجب کاهش پرولیفراسیون لنفوسیت و سرکوب عملکرد آن می گردد؟ (به ترتیب از راست به چپ)

چاقی- تنباکو

تنباکو- چاقی

الکل- کورتیکواستروئید

کورتیکواستروئید- الکل

۷۱- دندان سانترال فک بالای پسری پانزده ساله دچار شکستگی مورب تاج/ریشه شده است. طول ریشه باقی مانده پس از حذف قسمت شکسته ۱۲ میلی متر می باشد. طرح درمان شما جهت این بیمار چیست؟

اکستروژن ریشه به روش ارتودنتیک

اکستروژن فوری جراحی

کشیدن ریشه دندان و گذاشتن فضا نگهدار

کشیدن دندان و گذاشتن ایمپلنت

۷۲- کدام گزینه شایع ترین دندانانی است که در شکستگی فک درگیر می شود؟

سانترال

کانین

پرمولر اول

مولر سوم

۷۳- غلظت آنتی بیوتیک سه گانه در درمان های رژنراتیو چند میلی گرم در میلی لیتر می باشد؟

۵-۱

۱۰-۵

۱۵-۱۰

۲۰-۱۵

۷۴- بیماری ۷ ساله دچار Avulsion دندان سانترال ماگزیلا شده است. جهت افزایش موفقیت درمان رژنراسیون پالپ، بهتر است دندان ظرف چه مدتی پس از آسیب ریپلنت شود؟

۱۰ دقیقه

۲۰ دقیقه

۳۰ دقیقه

۴۰ دقیقه

۷۵- بیماری ۳۰ ساله دچار شکستگی افقی ریشه در یک سوم سرویکال دندان های قدامی مندیبل شده است. موبیلیتی دندان ها گرید دو و طول ریشه ها نرمال می باشد. طرح درمان انتخابی شما چیست؟

خارج کردن دندان ها و جایگزینی با ایمپلنت

درمان ریشه، جراحی افزایش طول تاج و درمان پروتز

اسپلینت Rigid و فالوآپ

درمان ریشه و اسپلینت Semi rigid

۷۶- بیماری ۱۲ ساله به دنبال آسیب Subluxtion دندان های قدامی ماگزیلا جهت مشاوره از متخصص ارتودنسی به شما ارجاع داده شده است. حداقل زمان شروع ارتودنسی چه مدت بعد از آسیب می تواند باشد؟

۳ ماه

۴ ماه

۵ ماه

۶ ماه

۷۷- بیماری با درد هنگام جویدن و سابقه درمان ریشه مجدد دندان پرمولر اول ماگزیلا مراجعه نموده است. در بررسی های قبلی علت درد مشخص نشده و درمان مجدد ریشه نیز بی نتیجه بوده است. در معاینه بالینی، تورم خفیف و وجود سینوس ترکت در ناحیه کروئال دندان مشاهده می شود. کدام احتمال تشخیصی بیشتر مطرح است؟

شکستگی عمودی ریشه (VRF)

شکستگی افقی در ناحیه میانی ریشه

ترکت تاجی دندان

آبسه مزمن پری اپیکال

۷۸- بیمار ۲۴ ساله با درد هنگام جویدن مراجعه نموده است. در معاینات بالینی یکی از کاسپ‌های دندان مولر اول فک پایین ترک خورده ولی هنوز از دندان جدا نشده است. در تصویر رادیوگرافی، ترک محدود به ناحیه کروئال بوده، علائم پالپیت مشاهده نمی‌شود. بهترین اقدام درمانی اولیه چیست؟

انجام درمان ریشه اورژانس

فقط حذف کاسپ ترک خورده بدون ترمیم

محافظت از کاسپ با روکش کامل یا آنله و ارزیابی اکلوزن

کشیدن دندان به دلیل احتمال غیرقابل ترمیم بودن

۷۹- کدام گزینه ترتیب مراحل روش Internal repair جهت درمان تحلیل سرویکالی خارجی را به درستی ذکر می‌کند؟

تکمیل درمان کانال ریشه - دسترسی به ضایعه تحلیل، پاکسازی و ترمیم آن در همان جلسه

پاکسازی ضایعه تحلیلی از طریق حفره دسترسی و ترمیم آن- تکمیل درمان ریشه در همان جلسه

آماده‌سازی کانال و قرار دادن کلسیم هیدروکسید- پرکردن کانال، دسترسی به ضایعه تحلیلی و پاکسازی و ترمیم آن یک هفته بعد

تکمیل درمان کانال ریشه- دسترسی به ضایعه تحلیلی، پاکسازی و ترمیم آن در جلسه بعدی

۸۰- کدام یک از یافته‌های رادیوگرافیک زیر می‌تواند مشخصه External spontaneous ankylosis-related resorption باشد؟

شروع یک تحلیل جایگزینی در ناحیه اینتردنتال دندان‌های قدامی دائمی

شروع یک تحلیل جایگزینی در ناحیه اینتردنتال دندان‌های قدامی شیری

شروع یک تحلیل جایگزینی در ناحیه اینترا رادیکولار دندان مولر دائمی

شروع یک تحلیل جایگزینی در ناحیه اینترا رادیکولار دندان مولر شیری

۸۱- در کدامیک از تقسیم‌بندی‌های تکامل ریشه به دنبال رژنریشن، بدون بسته شدن ناحیه اپیکال، طول و ضخامت ریشه افزایش می‌یابد؟

I

II

III

IV

۸۲- کدامیک از روش‌های زیر برای کاهش تغییر رنگ ناشی از رژنریشن توصیه شده است؟

استفاده از کلسیم هیدروکساید به جای خمیر آنتی‌بیوتیک

ممانعت از ورود خون و تشکیل لخته در حفره پالپ چمبر

استفاده از MTA سفید به جای MTA خاکستری

استفاده از بی‌حسی مپی واکائین برای کاهش خونریزی داخل کانال

۸۳- حداکثر غلظت هیپوکلریت سدیم بکار رفته در فرایند رژنراسیون چقدر است؟

۱ درصد

۱/۵ درصد

۲/۵ درصد

۵/۵ درصد

۸۴- "Treatment of deep carious lesions" به کدام یک از موارد درمانی زیر اطلاق می شود؟

Indirect pulp capping

Direct pulp capping

Partial pulpotomy

Complete pulpotomy

۸۵- در ارزیابی دندان دائمی نابالغ با ضایعه پوسیدگی عمیق، کدام یافته رادیوگرافی می تواند نشان دهنده نیاز به درمان پالپ غیرزنده باشد؟

وجود کلسیفیکاسیون در پالپ کروئال

وسیع شدن فضای PDL

وجود سنگ پالپی در اتاقک پالپ

مشاهده رادیولوسنسی در ناحیه پری آپیکال

۸۶- تمام عوامل زیر بر موفقیت درمان اندو موثر می باشد، بجز:

اپیکال پریودنتیت مقاوم

ریزشت کروئال

دیابت کنترل شده

نقص ایمنی شدید

۸۷- گزینه صحیح را در ارتباط با تاثیر نوع ابجوریشن در موفقیت درمان ریشه انتخاب نمایید.

تزریق سه بعدی گوتا پرکا و تکنیک Warm vertical نسبت به تکنیک لترال موفقیت بالاتری دارد.

نوع ماده پرکننده ریشه و تکنیک مربوطه اثری بر موفقیت درمان ریشه ندارد.

سیلرهای بیوسرامیک نسبت به سیلرهای ZOE دارای موفقیت بیشتری هستند.

پرکننده‌های ریشه با بیس MTA اختلاف آماری معناداری در موفقیت درمان ریشه نشان می‌دهند.

۸۸- کودک ۶ ساله با ترس از دندانپزشکی جهت درمان نیاز به Moderate sedation با آغاز سریع دارد. کدامیک از روش‌های زیر برای این منظور مناسب می‌باشد؟

Inhalation

Oral

Intranasal

Intramuscular

۸۹- کدام نوع از حساسیت به Natural Rubber Latex شایع‌ترین نوع است؟ و کدام گروه از بیماران بیشتر در معرض ریسک هستند؟

نوع ۲- بیمار با سابقه جراحی Spina bifida

نوع ۲- بیمار با آتوپی

نوع ۴- بیمار با آلرژی‌های متعدد

نوع ۴- بیمار با سابقه آلرژی به پنی‌سیلین

۹۰- کدام تداخل زیر بدون تاثیر بر سطح پلاسمایی دارو منجر به تغییر پاسخ در بیمار می شود؟

بنزودیازپین و اتانول

ماکروлід و سایمتیدین

اپی نفرین و بتا بلاکر

متوتروکسات و NSAID

۹۱- مترونیدازول تولید کدامیک از ویتامین های زیر را کاهش می دهد؟

ویتامین A

ویتامین E

ویتامین D

ویتامین K

۹۲- در بیمار با آرتریت مقاوم که متوتروکسات با دوز پایین مصرف می کند در صورت بروز آبسه دندانی به همراه تریسموس کدام آنتی بیوتیک را تجویز می کنید؟

آموکسی سیلین و مترونیدازول

تتراسایکلین

سولفونامید

سفالوسپورین

۹۳- Loading dose کدام آنتی بیوتیک به کار رفته در عفونت های اندودانتیک با بقیه متفاوت است؟

مترونیدازول

آگمتین

کلاریترومایسین

پنی سیلین VK

۹۴- کدام یک از آنتی بیوتیک های زیر در صورت مصرف بعد از غذا جذب خوبی دارد؟

سیپروفلوکساسین

کلیندامایسین

آموکسی سیلین

اریترومایسین

۹۵- در ریشه های که پر فوریشن آن ترمیم شده است، استفاده از کدام نوع پست توصیه می شود؟

دارای دیواره موازی

تیپر

پیچ شونده

سرامیکی

۹۶- شکستگی عمودی ریشه در مواردی که به دلیل درگیری فضای کانال، موجب نکروز پالپ شده باشد، در کدام دسته از ضایعات اندو-پریو قرار می‌گیرد؟

Primary endodontic disease and secondary periodontal involvement

Primary periodontal disease and secondary endodontic involvement

True combined diseases

Concomitant pulpal and periodontal lesion

۹۷- تکنیک رادیوگرافی پیشنهاد شده در طی Orthodontic tooth movement جهت بررسی تغییرات در پالپ و استخوان در کدام گزینه ذکر شده است؟

Quantitative digital subtraction radiography

Cone beam computed tomography

Conventional radiography

Micro computed tomography

۹۸- تا سن ۷۵ سالگی، با افزایش سن ضخامت سمان می‌شود و این امر منجر به فاصله بین اپکس آنا تومیک و اپیکال فورامن می‌شود.

۲ برابر - کاهش

۲ برابر - افزایش

۳ برابر - کاهش

۳ برابر - افزایش

۹۹- طرح درمان انتخابی در دندان های شیری با اکسپوژر مکانیکی کوچک و اکسپوژر پوسیدگی در کدام گزینه ذکر شده است؟ (به ترتیب از چپ به راست)

IPC-DPC

DPC-DPC

DPC-Pulpotomy

Pulpotomy-Pulpotomy

۱۰۰- در کدام یک از انواع تغییر رنگ دندان قدامی ممکن است Natural photobleaching دیده شود؟

هیپوفسفاتمیا

تتراسیکلین

پورفیریا

داروهای فنولیک

آزمون ارتقاء دستیاران دندانپزشکی (اندودانتیکس)

کلید اولیه

ب	۷۱	د	۳۶	ب	۱
د	۷۲	ج	۳۷	ب	۲
الف	۷۳	الف	۳۸	الف	۳
د	۷۴	الف	۳۹	ج	۴
ج	۷۵	ج	۴۰	ج	۵
الف	۷۶	د	۴۱	د	۶
الف	۷۷	ب	۴۲	الف	۷
ج	۷۸	ب	۴۳	ب	۸
الف	۷۹	الف	۴۴	ج	۹
ج	۸۰	ب	۴۵	د	۱۰
ب	۸۱	الف	۴۶	ج	۱۱
الف	۸۲	د	۴۷	د	۱۲
ب	۸۳	ج	۴۸	ج	۱۳
الف	۸۴	ب	۴۹	الف	۱۴
د	۸۵	ج	۵۰	ب	۱۵
ج	۸۶	د	۵۱	الف	۱۶
ب	۸۷	الف	۵۲	د	۱۷
ج	۸۸	ب	۵۳	ب	۱۸
ج	۸۹	الف	۵۴	ج	۱۹
الف	۹۰	ب	۵۵	ب	۲۰
د	۹۱	ج	۵۶	الف	۲۱
د	۹۲	ج	۵۷	د	۲۲
ج	۹۳	د	۵۸	الف	۲۳
ب	۹۴	الف	۵۹	د	۲۴
ب	۹۵	ب	۶۰	ب	۲۵
ج	۹۶	د	۶۱	الف	۲۶
الف	۹۷	ب	۶۲	د	۲۷
د	۹۸	ج	۶۳	ب	۲۸
ج	۹۹	الف	۶۴	الف	۲۹
ب	۱۰۰	ج	۶۵	ج	۳۰
		ب	۶۶	الف	۳۱
		د	۶۷	د	۳۲
		ج	۶۸	ب	۳۳
		ج	۶۹	ب	۳۴
		الف	۷۰	ج	۳۵