

دندانپزشکی کودکان

۱- پسر ۱۴ ساله‌ای با درد و تا حدودی تورم در ناحیه خلفی مندیبل و جابجایی دندان‌های مجاور ناحیه درگیر مراجعه نموده است. در نمای رادیوگرافی، رادیولوسنسی چند حفره‌ای با حدود مشخص و Expansile دیده می‌شود. محتمل‌ترین تشخیص و میزان عود را مشخص نمایید.

Nowak, Ch 2, P40, 41, Table 2.6

کیست دنتی ژروس ، بندرت

ادنتوژنیک کراتوسیست ، تقریباً یک سوم موارد

آملوبلاستیک فیبروما ، بندرت

سنترال ژانت سل گرانولوما ، بیش از نیمی از موارد

۲- در معاینه رادیوگرافی کودکی، تارودنتیسم مشاهده می‌شود. در صورتی که در معاینه کلینیکی اختلال مینایی هم دیده شود، تشخیص شما کدام است؟

Nowak 2019, Ch 3, P57 , Table 3.3

Tricho-dento-osseous Syndrome

Ectodermal Dysplasia

Klinefelter Syndrome

Oral-facial-digital Syndrome Type 2

۳- Cobble Stoning و Mucosal Tags ، Salty Skin به ترتیب از راست به چپ ویژگی‌های کدام بیماری‌ها می‌باشد؟

Nowak, Ch 4, P 73, c2, Para 3

Nowak, Ch 4, P 74, c1, Para 3

سیستیک فیبروزیس، کرون، کرون

سیستیک فیبروزیس، سلیاک، سلیاک

سلیاک، سلیاک، کرون

سلیاک، کرون، سلیاک

۴- در معاینات بالینی یا رادیوگرافی یک کودک ۱۰ ساله مبتلا به بیماری سیکل سل (SCD) کدام یک از موارد زیر قابل مشاهده است؟

Nowak 2019 , Ch4 , P67, C1 , Para 2,3

پارستزی پایدار لب بالا

کاهش بارز میزان پوسیدگی

پروتروژن هر دو فک

ترابکولاسیون coarse و افزایش رادیودنسیته

۵- کدام دارو با فرایند Tubular Transport از بدن دفع می شود؟

Nowak 2019, Ch 6 , P94, C1, Para2

Short-acting barbiturates

Phenobarbital

Penicillin

Atropine

۶- کودکی با اختلال شناختی (Cognitive Impairment) به شما مراجعه کرده است، کدام ابزار برای ارزیابی درد این کودک معتبر است؟

Nowak 2019, Ch 7 , P102, C1, Para3

Face Pain Scale Revised

Visual Analogue Scale

Revised Face,Leg,Activity,Cry Consolability Scale

Initial Pain Assessment Tool Scale

۷- در مورد واکنش‌های دارویی فوتوتوکسیک و فوتوآلرژیک کدام گزینه صحیح است؟

Nowak 2019, Ch 9, P131, C2, Para3, 5

واکنش‌های فوتوآلرژیک با واسطه ایمنی و شایع‌تر هستند.

واکنش‌های فوتوآلرژیک همانند درماتیت لیکنوئیدی روی پوست ایجاد می‌شوند.

واکنش‌های فوتوتوکسیک منجر به پاسخ حاد التهابی شده و با شیوع کمتر دیده می‌شوند.

واکنش‌های فوتوتوکسیک در افراد با پوست تیره‌تر شایع هستند.

۸- در چند مورد از اورژانس‌های زیر متیل پردنیزولون داروی اولیه انتخابی است؟

آلرژی- آسم- نارسایی آدرنال- ایست قلبی

Nowak, Ch10, P150, C2, Para2

۱

۲

۳

۴

۹- نوجوانی جهت معاینه و مشاوره دندانپزشکی مراجعه کرده است. در معاینه داخل دهانی اپلاینس ارتودنسی، یک ترمیم معیوب و یک پوسیدگی بین دندان‌ها مشاهده می‌شود. اگر والدین بیمار همکاری کافی نداشته باشند، کدام گزینه زیر را برای مدیریت پوسیدگی توصیه می‌کنید؟

Nowak, P176, Table 12.5

P178, Table 12.7

رادیوگرافی هر ۶-۱۲ ماه

مسواک زدن با خمیردندان فلوراید ۵۰۰۰ PPM

تجویز مکمل فلوراید

فلورایدتراپی هر ۶ ماه

۱۰- Free internal organ به کدام مرحله از تشکیل جوانه‌ی دندانی اطلاق می‌شود؟

Nowak 2019, Ch 13, P189-190

Bud Stage

Cap Stage

Early Bell Stage

Advanced Bell Stage

۱۱- کدام گزینه در ارتباط با تغییرات شناختی کودکان در سال‌های اول زندگی درست است؟

Nowak 2019, Ch 13, P196, C1, 197, C1, Para2

کودکان بعد از یک سالگی توانایی یادآوری تجربیات گذشته را دارند.

روش تقویت مثبت نوعی شرطی سازی کلاسیک است.

نوزادان بسیار کوچک توانایی درک روابط چهره‌ای و رنگ را دارند.

مفهوم شرطی‌سازی از نظریه علیت تئوری پیازه منشاء گرفته است.

۱۲- در ارزیابی منبع آب مصرفی یک خانواده با استفاده از الکتروود میزان فلوراید 0.2 PPM بدست آمده است. در حالی که با کالریمتر میزان فلوراید 0.35 PPM نشان داده می‌شود. در صورتی که ریسک پوسیدگی در کودک ۴ ساله این خانواده بالا باشد، کدام دوز مکمل سدیم فلوراید زیر باید تجویز شود؟

Nowak, Ch 14, P220, C2, Para 1

Table 15.1, P 221

0.25 mg

0.5 mg

$1/1 \text{ mg}$

$2/2 \text{ mg}$

۱۳- پس از Intrusion دندان های شیری کدام یک از علائم زیر نشان دهنده حرکت ریشه آن به سمت دور از جوانه دندان دائمی است؟

Nowak 2019,Ch16, P235, C1, Para 3

تمایل باکالی تاج

Elongation ریشه دندان نسبت به دندان مجاور

اپکتر بودن نسبت به دندان مجاور

عدم تورم در وستیبول باکال

۱۴- کدام نوع از انواع استئوژنزیس ایمپر فکتا با احتمال بالا تری برای معالجه به شما مراجعه می کند؟

Nowak, Ch 17, P 254

II و III

I و V

IV و VIII

II و IV

۱۵- عبارات زیر در ارتباط با تغییرات شناختی، احساسی و اجتماعی در کودکان ۳ تا ۶ ساله بیان شده است. گزینه درست کدام است؟

۱- نقش محیط اجتماعی در این گروه سنی کم اهمیت است.

۲- گریه و بیقراری کودک برای بدست آوردن وسیله دیگران، پرخاشگری خصمانه نامیده می شود.

۳- مفهوم عزت نفس و تکامل خویشتنداری در این دوران تکامل می یابد.

۴- مرحله پیش ادراکی در تکامل شناختی تا حدود ۴ سالگی ادامه دارد.

Nowak, Ch 18, P 263, C1, Para 6 , P264

۱ و ۲

۲ و ۳

۳ و ۴

۱ و ۴

۱۶- کودکی ۵ ساله که از نظر رفتاری همکاری می کند و مبتلا به هیپوپلازی ژنرالیزه مینایی است، جهت بررسی پوسیدگی دندانی به چه رادیوگرافی و با چه فاصله زمانی نیاز دارد؟

Nowak, Ch 19, P 280, Table 19.4

پری آپیکال خلفی، هر ۶-۱۲ ماه

پری آپیکال خلفی، هر ۱۲-۲۴ ماه

بایت وینگ خلفی، هر ۱۲-۲۴ ماه

بایت وینگ خلفی، هر ۶-۱۲ ماه

۱۷- کاربرد Toothette در کودکان با نیازهای خاص چیست؟

Nowak 2019, Ch 20, P287, Fig

به کار بردن فلوراید و مواد ضد میکروبی

برداشتن پلاک و دبری

حساسیت زدایی برای اعمال دندانپزشکی

باز نگه داشتن دهان

۱۸- سمان های گلاس آینومر و سمان های بیواکتیو در کدام ویژگی مشابه هستند؟

Nowak, Ch 21, P 302 ,Table 21.2

Working Time

Setting Time

Bond Strength to Dentin

Compressive Strength

۱۹- حداقل سن توصیه شده برای کاربرد اپلاینس Hawley-like به منظور جایگزینی دندان های قدامی از دست رفته در کودکان کدام می باشد و بهتر است چه مدت بعد از کشیدن این دندان ها اقدام به ساخت اپلاینس شود؟

Nowak 2019, Ch 22, P 326-327

۴ سال – ۶ تا ۸ هفته

۳ سال – ۶ تا ۸ هفته

۴ سال – ۲ تا ۴ هفته

۳ سال – ۲ تا ۴ هفته

۲۰- هنگام استفاده از Diapex برای درمان پالپ دندان شیری نکروزه، طبق مطالعات انجام شده زمان مورد انتظار برای تحلیل کامل خمیر اضافی چقدر است؟

Nowak, Ch 23, P 344, C 2, Para 5

۲ تا ۸ هفته

۸ تا ۱۲ هفته

۳ تا ۴ ماه

۴ تا ۶ ماه

۲۱- در مورد Lesion Sterilization Technique در درمان پالپ کدام صحیح است؟

Nowak, Ch 23, P 346, C1, Para2

در موارد درگیری یا عدم درگیری پری آپیکال، موفقیت بالا است.

استریلیزاسیون و تمیز کردن مکانیکی در این تکنیک عامل موفقیت است.

در ترکیب دارویی، مترونیدازول ۳ برابر ماینوسایکلین استفاده می شود.

نسبت داروی ماینوسایکلین دو برابر داروی سیپروفلوکساسین است.

۲۲- موثرترین تکنیک هدایت رفتاری در نوجوانان کدام است؟

Ch24, P366,C2, P3

Listening with Empathy

Reflective Listening

Corrective Feedback

Desensitization

۲۳- در ارتباط با بیمار با مشکل ذهنی (intellectually impaired) استفاده از کدام مورد صحیح است؟

Nowak, Ch 24, P 367. Box 24.4

عدم استفاده از leveling

استفاده از جملات اخباری

پرسش‌های Closed-ended

Distraction

۲۴- بیماری ۵ ساله با شکایت التهاب منتشر لثه و لقی دندان‌ها به شما مراجعه می‌کند. در تاریخچه کلینیکی آبسه‌های پوستی، عفونت راجعه گوش میانی و پنومونی ذکر می‌شود. در نمای رادیوگرافی از دست رفتن استخوان آلوئول در اطراف همه دندان‌ها مشاهده می‌شود. تشخیص شما کدام است؟

Nowak, Ch 25, P 376, C2, Para4

Localized Aggressive Periodontitis (LAP)

Generalized Aggressive Periodontitis (GAP)

Leukocyte Adhesion Deficiency (LAD)

Papillon-Lefèvre Syndrome

۲۵- در مورد Adjunctive Therapy برای رفع عادات مکیدن غیر تغذیه‌ای، کدامیک از عبارات زیر درست است؟

Nowak, Ch 27, P 389, C1, Para2

Palatal Crib حداقل باید ۱۲ ماه در دهان باقی بماند.

Bluegrass appliance به اندازه crib در رفع عادت موثر است.

Bluegrass appliance قابلیت ترکیب با W arch برای رفع تنگی قوس را ندارد.

Palatal Crib باعث رفع عادت فوری می‌شود و باید ۳ ماه دیگر در دهان باقی بماند.

۲۶- استفاده از Passive Lower Lingual Arch در Late Mixed Dentition، پتانسیل برطرف کردن حداکثر چند میلیمتر از کرو دینگ را دارد؟

Nowak, Ch 28, P 395, C2, Para3

۲/۵

۳

۴/۵

۵/۵

۲۷- کدامیک از جملات زیر در مورد شکستگی‌های صورت صحیح است؟

Nowak, Ch29, P405, Box29.2, Box29.3

- تغییر در اکلوژن، محدودیت در باز کردن مندیبل و دوبینی از علائم شکستگی ماگزिला یا میدفیس است.
- تغییر در اکلوژن، خونریزی از بینی و انحراف مندیبل در حین بازکردن دهان از علائم شکستگی مندیبل است.
- اکیموز پری اوربیتال، درد در ناحیه پری اوریگولار و ناقزینگی صورت از علائم شکستگی ماگزिला یا میدفیس است.
- اکیموز چانه، اکیموز کف دهان و امفیزم زیر جلدی از علائم شکستگی مندیبل است.

۲۸- در رابطه با ارزیابی رادیوگرافیک، کدامیک از گزینه‌های زیر در شرایط نرمال، درست است؟

Nowak, Ch 31, P 449, C1, Para2

- پرمولرهای دوم معمولاً در سن ۴ سالگی در رادیوگرافی دیده می‌شوند.
- لترال انسیزورهای Peg Shaped با رویش باکالی کانین‌های بالا مرتبط هستند.
- در پانورامیک، کانین باکالی در مقایسه با کانین در موقعیت نرمال، بزرگتر دیده می‌شود.
- پرمولرهای دوم ممکن است تا سن ۹ سالگی در رادیوگرافی دیده نشوند.

۲۹- کدام گزینه می تواند Cost-effectiveness استفاده از فیشورسیلانت را افزایش دهد؟

Nowak, Ch 33, P 473, C2, Last Para

Auxiliary Application

Use of Intermediate Bonding Agent

Rubber Dam Isolation

Four-Handed Delivery

۳۰- دندان سانترال دائمی کودکی ۸ ساله به روش Short Term Apexification درمان شده است. پس از گذشت دو ماه دندان دچار تورم و آبسه می شود، در این صورت چه درمانی را پیشنهاد می کنید؟

Nowak, Ch 34, P 490, C2, Last Para

قابل درمان نیست و باید EXT شود

درمان ریشه مجدد معمول

جراحی اپیکال دندان

خارج کردن مواد تا MTA پلاگ و پرکردن مجدد

۳۱- نتایج Late Mandibular Growth سبب افزایش کدام گزینه در راموس می شود؟

Nowak, Ch 37, P 556, C2, Para3

عرض

ارتفاع عمودی

ارتفاع عمودی و عرضی

بعد قدامی- خلفی

۳۲- کودکی ۵ ساله پس از ضربه به ناحیه فک تحتانی به کلینیک مراجعه کرده است. در معاینه، تورم قابل توجهی در کف دهان مشاهده می‌شود. به منظور بررسی دقیق‌تر، تصمیم به تصویربرداری گرفته می‌شود. با توجه به غیرهمکار بودن کودک، احتمال نیاز به تکرار تصویربرداری وجود دارد. کدام روش تصویربرداری در این شرایط، مناسب‌ترین گزینه برای ارزیابی بافت‌های نرم کف دهان است؟

McDonald, Ch 2, P31, C2, Para2

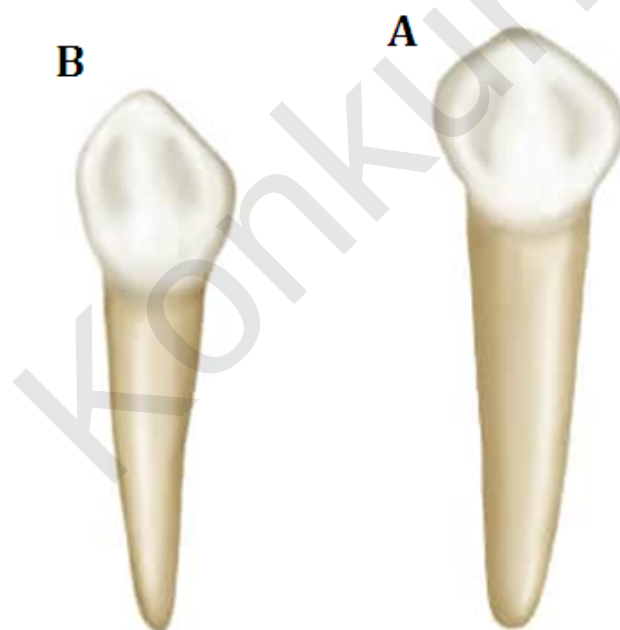
سی‌تی‌اسکن

لترال ابلیک

سونوگرافی

پانورامیک

۳۳- در تصویر زیر نوع و سمت دندان‌های A و B را تعیین کنید؟



McDonald, Ch4, P92, Fig4.3

A: کانین سمت چپ بالا - B: کانین سمت راست پائین

A: کانین سمت چپ بالا - B: کانین سمت چپ پائین

A: کانین سمت راست بالا - B: کانین سمت راست پائین

A: کانین سمت راست بالا - B: کانین سمت چپ پائین

۳۴- از نظر تمایل درگیری ماگزیلا یا مندیبل کدام گزینه با سایرین متفاوت است؟

McDonald, Ch 5, P116, C1, Para1

آملوبلاستوما

آدنوماتید ادنتوژنیک تومور (AOT)

ادنتوژنیک میگزوما

آملوبلاستیک فیبرو ادنتوما

۳۵- مفهوم Skip a Generation به کدام ویژگی اشاره دارد؟

McDonald, Ch 6, P136, C1, Para1

Expressivity

Penetrance

Mutation

Epistasis

۳۶- چه چیزی سوءاستفاده پزشکی از کودکان را از سایر اشکال بدرفتاری با کودکان متمایز می کند؟

McDonald, Ch 6, P151, C2, Last Para

جامعه پزشکی ناآگاهانه در این سوءاستفاده مشارکت دارد.

فقط در کودکانی که شرایط پزشکی از قبل داشته اند رخ می دهد.

تنها با انگیزه کسب منفعت مالی توسط والدین انجام می شود.

بلافاصله توسط ارائه دهندگان خدمات پزشکی شناسایی می شود.

۳۷- کودکی ۶ ساله با تورم دوطرفه و بدون درد در ناحیه فک پایین به کلینیک مراجعه کرده است. والدین اظهار می کنند که تورم از حدود ۲ سالگی شروع شده و به تدریج افزایش یافته است. کودک دچار بزرگی لثه ها شده به طوری که دندان های جلویی دیده نمی شوند. در بررسی های بیشتر، کمبود رشد، آنومالی چشمی، تشنج های مکرر و رشد بیش از حد موهای بدن گزارش شده اند. در رادیوگرافی فک، ضایعات چندکانونی با ظاهر Soap-Bubble دیده می شود. والدین با یکدیگر نسبت فامیلی دارند ولی هیچ کدام چنین علائمی ندارند. محتمل ترین تشخیص کدام است؟

McDonald, Ch 3, P49, C2, Para1

Cherubism

Fibrous Dysplasia

Ramon Syndrome

Juvenile Rheumatoid Arthritis

۳۸- پسری ۴۲ ماهه با BMI صدک ۹۰ هنوز شیشه شیر مصرف می کند. کدام کمبود تغذیه ای در او محتمل است؟

McDonald, Ch 9, P186, C2. Para2

کلسیم

آهن

روی

ویتامین D

۳۹- کودک ۵ ساله با نقص سیستم ایمنی برای معاینه ی دوره ای به کلینیک آورده شده است. والدین بیمار همکار و پیگیر توصیه های داندانپزشکی هستند. چه پیشنهادی می کنید؟

McDonald, Ch 10, P207-208, Table 10.1, Table 10.2

پیگیری بیمار هر ۳ ماه و استفاده از اسپری کلرهگزیدین

پیگیری بیمار هر ۶-۱۲ ماه و رادیوگرافی ۱۲-۲۴ ماه یک بار

مسواک با فلوراید نیم درصد و مشاوره تجویز زایلیتول

مشاوره و فلورایدتراپی موضعی هر ۶ ماه یک بار

۴۰- نوجوانی ۱۱ ساله با شکایت از ظاهر دندان‌های قدامی فک بالا مراجعه کرده است. پس از بررسی، تشخیص شما فلوروزیس متوسط است و تصمیم می‌گیرید درمان را با بلیچینگ آغاز کنید. با وجود انجام درمان، نتیجه زیبایی رضایت‌بخش نیست. اقدام درمانی بعدی شما چیست؟

McDonald, Ch 12, P247, C2. Para2

انجام میکرواثرن مینای دندان و تکرار بلیچینگ

استفاده از رزین اینفیلتره برای پوشاندن نواحی تغییر رنگ‌داده

توصیه به تعویق ادامه درمان تا سن ۱۵ سالگی به دلیل احتمال حساسیت دندانی

تکرار بلیچینگ تا ۵ نوبت بدون مداخله دیگر

۴۱- کدامیک از گزینه‌های زیر تاثیر کمتری در موفقیت پوشش پالپ مستقیم دارد؟

McDonald, Ch 14, P271, C2, Para1

مقدار خونریزی

کاربرد ابزار استریل و تکنیک تمیز جراحی

عدم استفاده از رابردم

نوع لاینر

۴۲- کودک ۶ ساله با پوسیدگی عمیق در مولر دوم شیری به کلینیک مراجعه کرده است. پوسیدگی به یک چهارم داخلی عاج رسیده و خطر اکسپوژر پالپ وجود دارد. پالپ دندان زنده است و علائم التهاب برگشت‌ناپذیر، اکستروژن و مشکل پرئودنتال ندارد. والدین همکاری خوبی دارند، اما کودک سابقه اضطراب در جلسات دندانی‌پزشکی دارد. طرح درمان مناسب چیست؟

McDonald, Ch 14, P269, Fig 14.4

خارج کردن دندان و مدیریت فضا

ترمیم با تکنیک Hall

حذف انتخابی پوسیدگی تا بافت سخت (Firm)

حذف پوسیدگی به روش Stepwise و ترمیم نهایی

۴۳- در صورت استفاده از آلیاژ آمالگام با درصد بالای مس و سرعت زیاد آمالگاموتور، زمان مناسب Carving کدام است؟

McDonald, Ch 13, P260, Fig 13.6

۲ دقیقه بعد از مخلوط کردن

وقتی بر اساس تست سختی برینل (BHN) حدود ۱ باشد

حدود ۴ دقیقه بعد از مخلوط کردن

حدود ۱۰ دقیقه بعد از مخلوط کردن

۴۴- دختر ۳ ساله‌ای با شکایت از لقی تمام دندان‌های شیری به شما ارجاع داده شده است. آزمایش خون و ادرار وی کاملاً نرمال است. اما لته‌ها هنگام لمس دردناک بوده و خونریزی خودبخود هم مشهود است. در معاینه سایر نقاط بدن پوسته پوسته شدن کف دست‌ها مشاهده می‌شود. کدام گزینه در مورد این بیمار صحیح است؟

McDonald, Ch 15, P308

رویش دندان‌های دائمی با تاخیر رخ خواهد داد.

در صورت تهیه رادیوگرافی تحلیل عمودی شدید وجود دارد.

درمان کشیدن همه دندان‌های شیری و ساخت دنچر است.

آنتی‌بیوتیک‌تراپی در درمان این کودک جایگاهی ندارد.

۴۵- موثرترین راه درمان پس از بروز نشانه زودرس عفونت عودکننده هرپس سیمپلکس لب در بیمار بزرگتر از ۱۲ سال چیست؟

McDonald, Ch 15, P295, C2, Para3

والاسیکوویر

دوکوزانول

دیکلونین هیدروکلراید

پماد پنسیکلوویر

۴۶- علت افزایش سمیت بی حسی موضعی در آرام بخشی با اپیوئیدها چیست؟

McDonald, Ch 18, P372, C1, Para1

الکالوز تنفسی خفیف

کاهش اتصال ماده بی حسی به آلبومین سرم

افزایش سمیت کبدی

کاهش جریان ماده آزاد به CNS

۴۷- کدام مورد زیر از تغییرات رفتاری گزارش شده توسط والدین، در کودکانی که تحت بیهوشی درمان دندانپزشکی شده اند، صحیح می باشد؟

McDonald, Ch19, P382, C1, Para1

افزایش نق زدن هنگام غذا خوردن

کاهش نیاز به توجه والدین

افزایش بدخلقی

افزایش جویدن ناخن

۴۸- در اولین جلسه درمانی، کودک ۶ ساله ای برای ترمیم دندان های پوسیده مراجعه کرده است. هنگام نشستن روی یونیت با صدای آهسته می گوید: «من از دندون پزشکی می ترسم. دفعه قبل خیلی درد داشت.» دندان پزشک متوجه می شود که کودک دهانش را به سختی باز می کند و مدام به مادرش نگاه می کند. مادر نیز مضطرب است و چند بار به فرزندش می گوید: «زود باش دیگه، دکتر منتظره!» دندان پزشک تصمیم می گیرد با کودک ارتباط برقرار کند تا همکاری او افزایش یابد.

در این موقعیت، کدام تکنیک رفتاری بیشترین اثربخشی را در بهبود همکاری کودک خواهد داشت؟

McDonald, Ch 17, P351, C2, Last Para

استفاده از کنترل صدا برای توقف رفتار اجتنابی

استفاده از واژه های جایگزین برای کاهش ترس از درمان

توجه مثبت به رفتارهای مناسب کودک

گوش دادن فعال برای درک و تأیید احساسات کودک

۴۹- کودک ۵ ساله‌ای برای انجام پالپوتومی و ترمیم، تحت آرام‌بخشی دارویی قرار گرفته است. درمانگر در حال پایش تنفس کودک است. علیرغم افزایش تدریجی PaCO_2 از ۴۰ به ۵۵mmHg، حجم دقیقه‌ای تنفس کودک تنها اندکی افزایش یافته و همچنان زیر ۸L/min باقی مانده است. کودک هوشیار است اما تنفس سطحی دارد و پاسخ به Hypercarbia ضعیف است. بر اساس این پاسخ تهویه‌ای، کدام دارو به احتمال زیاد برای آرام‌بخشی استفاده شده است؟

McDonald, Ch 18, P365-366

Midazolam

Hydroxyzine

Fentanyl

Diazepam

۵۰- دختر ۹ ساله‌ای با سابقه کوتاهی اندام‌ها، سر بزرگ، بینی صاف (Depressed) و دست‌های پُر (Plump) به کلینیک ارجاع داده شده است. در معاینه، Crowding دندان‌ها، Open Bite قدامی و تأخیر خفیف در رویش دندان‌ی وجود دارد. عملکرد شناختی نرمال است. احتمال بروز کدامیک از موارد زیر در این بیمار کمتر است؟

McDonald, Ch 20, P424

فک بالای کوچک

التهاب مزمن لثه

باقی‌ماندن دندان‌های شیری تا بزرگسالی و عدم رویش دندان‌های دائمی

مال‌اکلوژن به دلیل رشد ناکافی کرانیال بیس

۵۱- کدام یک از موارد زیر، قابل قبول ترین پیش بینی از وضعیت یک کودک ۸ ساله است که بر اساس تست های شنوایی سنجی، کم شنوایی او در درجه Marked طبقه بندی شده است؟

McDonald, Ch 26, P587, C1, Table 26.3

این کودک هیچ مشکل روانشناختی قابل تشخیصی ندارد و مهارت های زبانی او کاملاً در محدوده نرمال برای سنش قرار دارد.

این کودک احتمالاً از نظر تحصیلی عقب است، در درک مکالمه حتی با سمعک مشکل دارد و مهارت های زبانی او به طور محسوسی تحت تأثیر قرار گرفته است.

این کودک برای برقراری ارتباط کاملاً به زبان اشاره متکی است و رشد عاطفی او بسیار کم ارزیابی می شود، زیرا کم شنوایی او «خیلی شدید» است.

این کودک تنها زمانی که با او آرام صحبت شود مشکل درک دارد، اما با صحبت با صدای عادی، مهارت های زبانی طبیعی خود را نشان می دهد.

۵۲- برای یک پسر ۱۲ ساله مبتلا به هموفیلی با وزن ۴۰ کیلوگرم که قرار است تحت کشیدن یک دندان شیری قرار گیرد، حداقل دوز موثر برای Tranexamic acid چقدر است؟

McDonald, Ch 27, P604, C1. Para 2

یک دوز ۴۰۰ میلی گرمی بلافاصله قبل از عمل

۴۰۰ میلی گرم هر ۸ ساعت به مدت ۵ تا ۷ روز

یک دوز ۶۰۰ میلی گرمی بلافاصله قبل از عمل

۶۰۰ میلی گرم هر ۸ ساعت به مدت ۵ تا ۷ روز

۵۳- دختر ۹ ساله‌ای به کلینیک مراجعه کرده است. در معاینه کلینیکی و رادیوگرافی مشاهده می‌شود که مولرهای اول شیری به صورت زودهنگام از دست رفته‌اند و مولرهای اول دائمی فک بالا در هر دو سمت رویش یافته و حرکت مزیالی دارند. کانین دائمی فک بالا هنوز رویش نیافته و در رادیوگرافی موقعیت آن به صورت مزیال و نسبتاً بالا دیده می‌شود. بر اساس این وضعیت، کدام پیامد زیر محتمل‌ترین نتیجه بالینی است؟

McDonald, Ch 20, P406, C1, Para2

نهفتگی کانین دائمی

رویش لینگوالی کانین دائمی

بلاک شدن کانین دائمی در سمت لبیال

رویش کانین دائمی همراه با کراودینگ پرمولرها

۵۴- در رابطه با Mean- Change-Expansion Scheme کدام گزینه صحیح تر می‌باشد؟

McDonald, Ch 21, P435, C1, Para2

موثرترین روش برای پیش‌بینی اثرات بلوغ بر رشد می‌باشد.

برای ارزیابی بیماران با رشد نرمال کمک‌کننده نیست.

در بیماران با انومالی‌های مادرزادی قدرت پیشگویی‌کننده پایین‌تری دارد.

برای ارزیابی رشد در ناحیه صورت موثرتر از کرانیوم می‌باشد.

۵۵- کودکی ۸ ساله با از دست رفتن زودرس مولر دوم شیری فک پایین مراجعه کرده است. بررسی‌های رادیوگرافی نشان می‌دهد که دندان جایگزین وجود دارد اما آنالیز فضای قوس نشان می‌دهد که کمبود طول قوس در هر سمت بیش از ۳ میلی‌متر است. متخصص ارتودنسی تصمیم به کشیدن سریالی دندان‌های دائمی گرفته است. بطور کلی در این شرایط، بهترین تصمیم درمانی چیست؟

McDonald, Ch 23, P475, C1, Para1

نصب فضا نگهدار ثابت برای حفظ موقعیت دندان‌های مجاور

استفاده از فضا نگهدار متحرک تا زمان رویش دندان جایگزین

عدم استفاده از فضا نگهدار به دلیل طرح درمان ارتودنسی

بازگرداندن فضا با دستگاه فعال قبل از نصب فضا نگهدار

۵۶- کودک ۳ ساله‌ای با کانول بینی برای ترمیم دندان‌های خلفی به شما ارجاع داده می‌شود. در حین گرفتن سابقه پزشکی، متوجه می‌شوید که کودک مبتلا به *Cor Pulmonale* بوده و وزن هنگام تولد کمتر از ۱۰۰۰ گرم بوده است. کودک فاقد بیماری مادرزادی قلبی است. کدام گزینه نحوه صحیح مدیریت درمانی را نشان می‌دهد؟

McDonald, Ch 26, P586

جلسات کوتاه با وقفه‌های مکرر جهت کاهش فشار تنفسی و پیشگیری از انقباض عروق ریوی

با توجه به لزوم آنتی‌بیوتیک‌تراپی پروفیلاکتیک، تلاش برای انجام حداکثری درمان‌ها در یک جلسه

حفظ موقعیت سوپاین در طول درمان، استفاده از پالس اکسیمتر و تجویز آنتی‌هیستامین

استفاده از دستکش غیرلاتکس و آنتی‌بیوتیک‌تراپی پروفیلاکتیک همراه با جلسات کوتاه

۵۷- در مورد کشیدن دندان‌های شیری کدام گزینه صحیح می‌باشد؟

۱- هنگام کشیدن دندان اعمال نیروی اپیکالی توسط فورسپس احتمال شکستگی یک سوم اپیکالی ریشه را کمتر می‌کند.

۲- برای کشیدن دندان 61 دندان باید به سمت لینگوال لوکسه شود.

۳- برای کشیدن دندان 65 که ریشه‌هایش طوری قرار گرفته که احتمال خارج شدن جوانه دندان دائمی وجود دارد، استفاده از هندپیس جراحی برای تقسیم آن توصیه می‌شود.

McDonald, Ch 29, P662-664

۳ و ۲ و ۱

۳ و ۲

۳ و ۱

۲ و ۱

۵۸- پسر ۹ ساله با دندان سانترال راست بالا با اپکس باز که به تازگی Avulsed شده، به کلینیک مراجعه می‌کند. دندان به مدت ۳۰ دقیقه در محیط مناسب نگهداری و سپس ریپلنت شده است. دندان لترال راست هنوز رویش نکرده است. درمان اندو با هیدروکسید کلسیم شروع شده است. کدام گزینه در مورد زمان مناسب برای پایان درمان با هیدروکسید کلسیم صحیح تر است؟

McDonald, Ch 28, P651, C2, Para2

حداکثر تا ۱ ماه پس از ریپلنتیشن

تا زمان بسته شدن اپکس دندان لترال راست

تا زمان رویش دندان لترال راست

حداکثر تا ۳ ماه پس از ریپلنتیشن

۵۹- کارمندی با ویژگی‌های رفتاری «مستقل» از نظر تیپ‌های رفتاری در مدل هوش اجتماعی (Professional DynaMetric Programs) PDP در کدام دسته قرار می‌گیرد؟

McDonald, Ch 31, P689, C2, Para2

Conformity

Pace

Extroversion

Dominance

۶۰- در خصوص فاکتورهای مرتبط با نوع صدمه وارده به دندان، کدامیک از عبارات زیر درست است؟

- ۱- ضربه غیرمستقیم معمولاً سبب شکستگی فک در نواحی کنديلار می‌گردد.
- ۲- ضربه با سرعت کم معمولاً منجر به کمترین آسیب به ساختارهای پشتیبان دندان می‌گردد.
- ۳- اگر ضربه به لب وارد شود، خطر لاکسیشن و شکستگی آلوئول افزایش می‌یابد.
- ۴- ضربه با یک جسم کند سبب شکستگی تاج می‌گردد.
- ۵- اگر استخوان و لیگامان پیوندتال در برابر جابجایی مقاومت کنند، شکستگی در تاج اتفاق می‌افتد.

Andreasen 2019, Ch11, P274-275

۲ و ۴

۱ و ۳

۴ و ۵

۱ و ۲

۶۱- محل قرارگیری مطلوب پروب در تست لیزر داپلر فلومتری کدام است؟

Andreasen 2019, Ch12, P308, C1, Para1

۱/۳ انسيزال تاج در سطح فاسیال

محل شکستگی تاج در سطح فاسیال یا لینگوال

۱/۳ سرویکال تاج در سطح فاسیال

بر روی برجسته‌ترین قسمت سینگولوم

۶۲- دندان سانترال ماگزیلا در کودکی ۹ ساله دچار شکستگی غیرپیچیده تاجی شدید و لقی شده است. مطلوب ترین اسپلینت در این شرایط کدام است؟

Andreasen 2019, ch13, P 336

Wire-Composite

Fiber-Reinforced

Composite Resin

Suture

۶۳- بیماری با شکستگی تاج- ریشه دندان های پرمولر و مولر اول چپ بالا بدون درگیری پالپی به شما مراجعه می کند. اولین اقدام درمانی شما در جلسه اورژانس چیست؟

Andreasen 2019, Ch14, P358, C2, Para1

اسپلینت اسیداج/ رزین دندان ها

اسپلینت سیم کامپوزیت دندان ها

چسباندن موقتی loose fragment به ساختار باقیمانده دندان

برداشتن loose fragment و پوشاندن عاج با گلاس

۶۴- در شکستگی ریشه، اگر تصمیم به حفظ قطعه ی اپیکال و مدفون کردن عمده ی آن گرفته شود، التیام مشاهده شده، آنالوگ التیام در چه شرایطی است؟

Andreasen 2019, Ch15, P398, C1, Para1

Calcified Tissue

Connective Tissue

Bone and Connective Tissue

Granulation Tissue

۶۵- تصویر زیر نمای رادیو گرافیک دندان سانترال نوجوان ۱۱ ساله‌ای است که به دلیل ضربه، دچار آسیب دندانی شده است. برای رسیدن به تشخیص بهتر کدام گزینه را انتخاب می‌کنید؟



Andreasen 2019, Ch15, P378, C1, Para1

تهیه دو رادیوگرافی پری‌آپیکال با زاویه تابش $\pm 15^\circ$ درجه نسبت به زاویه اولیه پرتو مرکزی

افزایش زاویه تابش به 45° درجه برای عبور کامل از صفحه شکستگی

تهیه رادیوگرافی با زاویه تابش صفر درجه برای وضوح بیشتر ساختارهای داخلی

کاهش زاویه تابش به 5° درجه برای جلوگیری از اعوجاج تصویر

۶۶- کدامیک از گزینه‌های زیر در مورد Luxation Injuries صحیح است؟

Andreasen 2019, Ch16, P434, 429, 424, 426

Root Canal Infection-Related Resorption معمولاً در آپیکال پالپ دیده می‌شود.

External Root Resorption به صورت شایع بعد از اینترورژن دیده می‌شود.

Pulp Canal Obliteration به صورت نادر بعد از Luxation Injuries رخ می‌دهد.

نکروز پالپ مرتبط با نوع Fixation انتخاب شده برای درمان است.

۶۷- پسری ۱۲ ساله با اینتروژن دندان سانترال مراجعه کرده است. پس از معاینات بالینی تصمیم به کمی لوکسه کردن دندان با فورسپس و سپس اکستروژن ارتودنتیک می‌گیریم. در این صورت کاربرد کش الاستیک پس از لوکسه کردن دندان را چه زمانی انجام می‌دهید؟

Andreasen 2019, Ch19, P476, Fig 19.12

۸ تا ۱۰ روز بعد

۴ تا ۶ روز بعد

۱ روز بعد

بلافاصله

۶۸- دندان سانترال بچه ۸ ساله‌ای طی ۳ ساعت اول پس از اوالژن، ریپلنت شده است. اولین شواهد تحلیل ریشه و استئیت پری‌اپیکال پس از چه مدت در رادیوگرافی مشاهده می‌شود؟

Andreasen 2019, Ch20, P503, C1, Last Para

۲ تا ۳ هفته

۴ تا ۶ هفته

۲ تا ۳ ماه

۴ تا ۶ ماه

۶۹- تفاوت زمان fixation کودکان و بالغین در شکستگی آلوئول چقدر است؟

Andreasen 2019, Ch21, P540, C1, Para2

یک هفته

دو هفته

سه هفته

تفاوتی ندارد

۷۰- حاصل کدامیک از صدمات وارده به دندان‌های در حال تکامل، بی‌ارتباط به نوعی خاص از صدمات وارده به دندان‌های شیری است؟

Andreasen 2019, Ch23, P593

White or yellow-brown discoloration of enamel

Crown dilacerations

Root duplication

Odontoma-like malformation

۷۱- پسری ۸ ساله متعاقب تروما نیازمند اسپلینت دارای flexibility بالا می‌باشد. با توجه به بیش فعال بودن وی و احتمال بالای شکستگی اسپلینت، کدام مورد را برای کودک انتخاب می‌کنید؟

Andreasen 2019, Ch39, P963, Table 39.1

Suture splint

Orthodontic splint

Protemp splint

TTS splint

۷۲- بر اساس فلوچارت ارائه شده توسط پروفیت در بررسی بیماران دارای کراس بایت خلفی کدامیک از موارد زیر بعد از سایرین بررسی می‌شود؟

Proffit, Ch 11, P 369, Fig 11.22

بررسی قرینگی قوس ماگزیلا

بررسی عادات بیمار

بررسی CR و CO

وضعیت سوچور میدسائیتال

۷۳- در صورت وجود کرودینگ ثنایایی در دوره دندانانی مختلط، دیسک زدن دندان های کانین و مولر اول شیری جهت رفع مشکل، کدامیک از موارد زیر را ایجاد می نماید؟

Proffit, Ch 11, P 395, C2

ممکن است دندان ها در موقعیت باکالی تر مرتب شوند.

به تصحیح چرخش ثنایاها کمک می کند.

سبب بدتر شدن مشکل فضا می شود.

در این روش حداکثر تا ۲ میلی متر فضا ایجاد می شود.

۷۴- کدام گزینه در مورد شکل و عملکرد Arkansas Spring در حرکت دیستالی دندان مولر اول دائمی درست است؟

Proffit, Ch11, P379, Fig 11.38

Scissor-like - بادیلی

Double Helix - بادیلی

Scissor-like - تیپینگ

Double Helix - تیپینگ

۷۵- پسر ۱۲ ساله ای با کرادینگ متوسط در فک بالا و نیاز به ۳ میلی متر فضا در هر سمت مراجعه کرده است. دندان های قدامی و پرمولر های اول رویش کرده اند، لب ها کمی عقب رفته اند، اورجت محدود و اوربایت کمی بیشتر از نرمال است. بیمار همکاری خوبی دارد.

با توجه به این شرایط، کدام گزینه درمانی زیر مناسب تر است؟

Proffit, Ch11, P422, C 1, Para 3&5, Fig 12-28

استفاده از هدگیر سرویکال

استفاده از هدگیر High-pull

استفاده از دستگاه Pendulum

تأخیر در درمان تا رویش کامل پرمولرها

۷۶- کودکی ۹ ساله با فقدان مادرزادی لترال‌های ماگزیلا در سمت راست و چپ به شما مراجعه کرده است. در بررسی کلینیکی مال اکلوژن کلاس II و پروتروژن سانترال‌های بالا و دیاستم دندان‌ی دیده می‌شود. بهترین اقدام درمانی برای کودک کدام است؟

Proffit, Ch 12, P 416, C 2, Para 1

Proffit, Ch 12, P 417, C 1, Para 1

بستن دیاستم و تلاش برای رویش مزیالی کانین‌های دائمی و حفظ کانین‌های شیری

بستن دیاستم و کشیدن دندان‌های شیری در زمان مناسب برای رویش مزیالی کانین‌های دائمی

فالوپ دوره‌ای تا رویش کانین دائمی سپس باز کردن فضا برای جایگزینی لترال‌ها

فالوپ تا زمان رویش کامل دندان‌های دائمی و بررسی فضاهای باقیمانده در قوس

۷۷- کدامیک از روش‌های اصلاح رشد برای کوچکی ماگزیلا قبل از دوران بلوغ، اثربخشی بیشتری دارد؟

Proffit, Ch 13, P 440, C 2, Para 2

دستگاه فانکشنال FRIII

هدگیر معکوس متصل به اسپلینت ماگزیلا

هدگیر معکوس با انکوریج اسکلتی

الاستیک CI III

۷۸- کدام گزینه به ترتیب بهترین مکان برای قراردهی مینی‌پلیت‌ها در استخوان برای درمان کلاس III را نشان می‌دهد؟

Proffit, Ch13, P444, C2, Para2, Fig13.21

مینی‌پلیت در بیس زیگوما در ماگزیلا و ناحیه‌ی دیستال کانین‌های مندیبل

مینی‌پلیت در خلف کام و ناحیه‌ی مزیال کانین‌های مندیبل

مینی‌پلیت در خلف کام و ناحیه‌ی دیستال کانین‌های مندیبل

مینی‌پلیت در بیس زیگوما در ماگزیلا و ناحیه‌ی مزیال کانین‌های مندیبل

۷۹- در حین درمان بیماران کلاس II با دستگاه فانکشنال متحرک، بهتر است پیشرفت درمان در چه فواصلی و با چه مدارکی بررسی شود؟

Proffit, Ch14, P472, C1, Para2

۱۲ تا ۲۴ ماه / لترال سفالومتری

۸ تا ۱۰ ماه / پانورامیک

۱۲ تا ۲۴ ماه / پانورامیک

۸ تا ۱۰ ماه / لترال سفالومتری

۸۰- در مورد Asymmetric Mandibular Excess کدام مورد صحیح است؟

Proffit, Ch14, P497, C2, Para1

درگیری فقط در راموس است و بادی مندیبل را درگیر نمی‌کند.

درگیری در زنان و مردان به یک میزان است.

این وضعیت به مرور زمان کند و خود به خود متوقف می‌شود.

growth modification نمی‌تواند رشد مندیبل را متوقف کند.

۸۱- در خصوص درمان ناهنجاری CI II/div II توسط هدگیر یا دستگاه فانکشنال، کدام گزینه درست است؟

Proffit, Ch14, P486, C1

هدگیر گردنی مولرهای فک بالا را نگهداشته و اجازه رویش به مولرهای پایین می‌دهد.

دستگاه فانکشنال با ممانعت از رویش مولرهای مندیبل، اجازه رویش به مولرهای ماگزینا می‌دهد.

دستگاه فانکشنال می‌تواند رویش بیشتر مولرهای فک بالا یا پایین را سبب شود.

هدگیر گردنی با رویش بیشتر مولرهای بالا، سبب تیپ پلن اکلوزال در قسمت قدام به سمت پایین می‌گردد.

۸۲- نحوه عملکرد فلوراید در کدام روش صحیح بیان شده است؟

Split, Ch 2, P128, Table 2-1

استفاده طولانی مدت روزانه خمیردندان منجر به افزایش زیاد و محسوس فلوراید در مایعات دهان می‌شود.

مصرف دهان شویه فلوراید ذخائر قابل حل تشکیل می‌دهد و تا چند هفته بعد از استفاده افزایش می‌یابد.

محلول حاوی فلوراید ذخائر غیرقابل حل تشکیل می‌دهد که قادر هستند به مرور زمان آزاد شوند.

نمک حاوی فلوراید منجر به افزایش فلوراید در حین مصرف و افزایش ترشح آن در بزاق درکل روز می‌شود.

۸۳- میزان خمیردندان توصیه شده برای رده سنی Young Children چقدر است؟

Split, Ch3, P140, Table 3-3

Half head از خمیردندان 500 PPM فلوراید با میزان 0.25 mg F

Pea-size از خمیردندان 1100 PPM فلوراید با میزان 0.25 mg F

Half head از خمیردندان 1100 PPM فلوراید با میزان 0.55 mg F

Pea-size از خمیردندان 500 PPM فلوراید با میزان 0.55 mg F

۸۴- کودکی ۳ ساله با عادت مصرف شیر شبانه به شما مراجعه می‌کند. والدین کودک نسبت به مشکل زا بودن رفتار آگاه هستند اما هنوز تلاشی برای ایجاد تغییر نکرده‌اند. این والدین در کدام یک از مراحل تغییر رفتاری زیر قرار دارند؟

Split, Ch 5, P187, Para 4

Precontemplation

Contemplation

Preparation

Action

۸۵- کدام گزینه خصوصیات بیوفیلم دندان را بیان می کند؟

Split, Ch 6, P210, Para 2

در محیط بالینی لایه خارجی متراکم و حاوی گونه های اکتینومایسس است.

ثبات شیمیایی ماتریس خارج سلولی توسط cohesion تسهیل می شود.

باکتری های بیوفیلم نسبت به انواع مشابه پلانکتونیک به مواد ضد میکروبی مقاوم تر هستند.

نقاط اسیدوژنیک منجر به pH یکنواخت و همگن در بیوفیلم می شود.

۸۶- روش مناسب مسواک زدن برای دندان های در حال رویش کدام است؟

Split, Ch 7, P245, Para 1

P 244, Last line

Vertical

Horizontal

Bass

Cross-brushing

۸۷- سطح شواهد کدام توصیه برای پیشگیری از پوسیدگی دندان های کودکان تا سن ۳ سالگی با بقیه متفاوت است؟

Split, Ch 9, P282, Table 9-5

مسواک دندان ها قبل از خواب و یکبار در روز

آموزش آب خوردن با فنجان از ۶ ماهگی

استفاده از خمیر دندان با حداقل ۱۰۰۰PPM فلوراید

استفاده از داروهای بدون قند

۸۸- در یک مطالعه از ۴۰ دندان سیلانت شده پس از یک سال تعداد ۸ دندان دچار پوسیدگی شدند. در گروه کنترل، از ۴۰ دندان بدون سیلانت، تعداد ۲۰ دندان پوسیده شده‌اند. پس از محاسبه Relative Risk، خطر پوسیدگی در دندان‌های سیلانت شده نسبت به دندان‌های بدون سیلانت چقدر است؟

Split, Ch 10, P318, Para 2

۰/۲۵

۰/۴۰

۰/۵۰

۰/۷۵

۸۹- حداقل زمان مصرف پروبیوتیک‌ها کدام است؟

Split, Ch 11, P342, Para 1

یک روز در میان

هفته‌ای ۲-۳ بار

هفته‌ای ۴-۵ بار

یک هفته در میان

۹۰- کدام گزینه به طور صحیح جنبه کلیدی از ویژگی یا روش کاربردی P₁₁₋₄ به تنهایی را توصیف می‌کند؟

Split, Ch 13, Fig 13-4

تشکیل فیبرهای ماتریکس در بافر tris با نمک بالا برای جلوگیری از خودآرایی

آماده‌سازی دندان با هیپوکلریت سدیم و اسید فسفریک برای نفوذ P₁₁₋₄ و تشکیل ماتریکس در ضایعه

کاهش حساسیت عاج دندان با آزادسازی یون‌های کلسیم و فسفات از ماتریکس P₁₁₋₄

سفید کردن غیراکسیداتیو دندان توسط حل کردن ذرات رنگی روی سطح مینا

۹۱- در مطالعه Zhang Y و همکاران، استفاده از Concentrated Growth Factor در تکنیک Regenerative Endodontic باعث بهبود کدامیک از گزینه‌های زیر به شکل معناداری شده است؟

Zhang Y, Sheng M. Clinical and radiographic evaluation of regenerative endodontic procedures (REPs) with or without concentrated growth factor (CGF) as scaffolds for non-vital immature mandibular premolars. J Clin Pediatr Dent. 2024;48(4):168-75

طول ریشه پس از ۱۲ ماه

عرض Apical foramen پس از ۱۲ ماه

Radiographic Root Area پس از ۱۲ ماه

موفقیت کلی درمان پس از ۶ ماه

۹۲- کدام ویژگی ترکیبات مورد استفاده برای پارسیل پالپوتومی دندان مولر شیری صحیح می‌باشد؟

Tungjitphanpong P, Trairatvorakul C, Thunyakitpisal P, Songsiripradubboon S. Partial pulpotomy success in primary molars followed up for 24 months: A randomized controlled clinical trial using mineral trioxide aggregate, biodentine, and acemannan. Int J Paediatr Dent. 2024;34(5):630-8.

تشکیل پل عاجی پس از کاربرد MTA نسبت به کلسیم هیدروکساید بیشتر است.

بیودنتین نسبت به MTA دارای setting time طولانی‌تری است.

در فالوآپ ۲۴ ماه Acemannan باعث تحلیل داخلی ریشه می‌شود.

یکی از معایب Acemannan ایجاد tunnel defects است.

۹۳- در مرور نظام مند Krishnakumar K و همکاران پیرامون «اثر بخشی بالینی گلاس آینومر با ویسکوزیته بالا (HVGIC) و کامپوزیت رزین به عنوان مواد ترمیمی در دندان های شیری» کدام نتیجه حاصل شد؟

Krishnakumar K, Kalaskar R, Kalaskar A, Bhadule S, Joshi S. Clinical Effectiveness of High-viscosity Glass Ionomer Cement and Composite Resin as a Restorative Material in Primary Teeth: A Systematic Review of Clinical Trials. Int J Clin Pediatr Dent. 2024;17(2):221-8.

گلاس آینومر با ویسکوزیته بالا در ترمیم های کلاس II، عملکرد بهتری نسبت به کامپوزیت داشت.

در ترمیم های کلاس II، کامپوزیت رزین در برخی مطالعات موفق تر بود ولی اختلاف معنادار نبود.

گلاس آینومر با ویسکوزیته بالا در ترمیم های کلاس I و II، عملکرد بهتری نسبت به کامپوزیت داشت.

گلاس آینومر با ویسکوزیته بالا و کامپوزیت رزین در ترمیم های کلاس I و II عملکرد یکسانی داشتند.

۹۴- علت کاهش شدت درد در دندان پالپکتومی شده با استفاده از کرایوتراپی پس از بی حسی فک پایین چیست؟

Elheeny AAH, Turkey M. Inferior Alveolar Nerve Block Plus Cryotherapy Anesthesia Success in Pulpectomy Of Primary Molars with Irreversible Pulpitis: a Randomized Clinical Trial. Pediatr Dent. 2023;45(2):107-12.

کاهش التهاب به دلیل تغییر در متابولیسم سلولی

کاهش دمای بافت و هیپوکسی سلولی

تحریک پروستوگلاندین E2 و کاهش سرعت انتقال در عصب

تحریک الیاف C در نواحی عمقی پالپ

۹۵- در صورت کاربرد SDF و فتودینامیک تراپی برای افزایش میکروهاردنس مینای دندان شیری کدام گزینه صحیح است؟

Valizade K, Seraj B, Ghadimi S, Kharazifard MJ, Chiniforush N. Effect of silver diamine fluoride combined with photodynamic therapy on primary enamel microhardness. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy. 2024;49.

ترکیب SDF و فتودینامیک بطور محسوسی سبب افزایش میکروهاردنس نسبت به SDF می شود.

کاربرد SDF بطور محسوسی سبب افزایش میکروهاردنس نسبت به فتودینامیک می شود.

در ترکیب دو روش در ابتدا SDF بر سطح قرار گرفته و سپس لیزر تابانده می شود.

در ترکیب دو روش در ابتدا آماده سازی با لیزر انجام و سپس SDF قرار داده می شود.

۹۶- بر اساس مطالعه Coll JA و همکاران که کاربرد VPT در دندان های شیری را بررسی کردند ، موفقیت پالپوتومی با مواد زیر به ترتیب از زیاد به کم و از راست به چپ، کدام است؟

Coll JA, Dhar V, Chen CY, Crystal YO, Guelmann M, Marghalani AA, et al. Use of Vital Pulp Therapies in Primary Teeth 2024. Pediatr Dent. 2024;46(1):13-26.

FS- Laser- FC- MTA

Laser-FS- FC- Biodentin

Zoe- FC- Biodentin- MTA

ABS- Laser- MTA- Biodentin

۹۷- کدام گزینه در مورد تغییرات اکلوزن دندان های مولر ترمیم شده با استفاده از تکنیک Hall صحیح می باشد؟

Chua DR, Tan BL, Nazzal H, Srinivasan N, Duggal MS, Tong HJ. Outcomes of preformed metal crowns placed with the conventional and Hall techniques: A systematic review and meta-analysis. Int J Paediatr Dent. 2023;33(2):141-57

تغییرات به علت افزایش اکلوزن تا ۳ ماه پس از درمان بهبود می یابد.

فعالیت عضلات ماستر دو طرفه بلافاصله پس از درمان افزایش می یابد.

نیروی گاز گرفتن کودک تا ۲۴ ساعت پس از درمان به سطح پایه می رسد.

این تکنیک منجر به اختلال اندک مفصل گیجگاهی-فکی تا ۶ ماه می شود.

۹۸- بر اساس مطالعه Nourbakhsh N و همکاران، مقایسه دو ترکیب MTA و پروتئین مورفوژنیک استخوان (BMPs) در پالپوتومی دندان های شیری چه نتیجه ای داشت؟

Nourbakhsh N, Ziaei S, Panahi H, Sedaghat N, Behnia A. A Randomized Controlled Clinical Trial Comparing Clinical and Radiographic Success Rates of MTA and rhBMP2 in Pulpotomy of Primary Teeth. *Frontiers in Dentistry*. 2024;21.

MTA بطور معناداری از نظر کلینیکی پس از ۶ ماه موفقیت بیشتری داشت.
تفاوت معناداری بین دو گروه از نظر رادیوگرافی پس از ۱۲ ماه مشاهده نشد.
BMP باعث ایجاد تحلیل خارجی و شکست بالینی بیشتر پس از ۹ ماه شد.
MTA بطور معناداری از نظر رادیوگرافی موفقیت بیشتری پس از ۹ ماه داشت.

۹۹- بر اساس مطالعه Bahrololoomi Z و همکاران، استفاده از Virtual Reality (VR) برای پالپوتومی دندان شیری چه نتیجه ای داشت؟

Bahrololoomi Z, Zein Al-Din J, Maghsoudi N, Sajedi S. Efficacy of Virtual Reality Distraction in Reduction of Pain and Anxiety of Pediatric Dental Patients in an Iranian Population: A Split-Mouth Randomized Crossover Clinical Trial. *International Journal of Dentistry*. 2024;2024.

ضربان قلب در گروه VR نسبت به گروه کنترل بطور محسوسی کمتر بود.
بین نمرات اضطراب گروه VR و گروه کنترل اختلاف آماری وجود نداشت.
بین نمرات درد گروه VR و گروه کنترل اختلاف آماری وجود نداشت.
VR نسبت به گروه کنترل سبب کاهش درد و اضطراب در کودکان ۶-۸ ساله گردید.

۱۰۰- کدام گزینه بر اساس مطالعه Pourslami H و همکاران که تاثیر SDF و روغن نارگیل بر پلاک و پوسیدگی دندان کودکان مبتلا به ECC بررسی شده، صحیح می باشد؟

۱- تاثیر SDF و روغن نارگیل بر تعداد استرپتوکوک موتان مشابه است.

۲- ایندکس ICDAS در SDF و روغن نارگیل تفاوت معنی داری ندارد.

۳- روغن نارگیل می تواند به عنوان یک محصول کمکی در پیشگیری از دکلسیفیکاسیون مینا استفاده شود.

Pourslami H, Pirzadeh-Ashraf M, Salari Z, Saffari F, Mahvi AH, Pirzadeh S, et al. Evaluation of changes in the dental plaque and dental caries after applying silver diamine fluoride and coconut oil in children with early childhood caries. Fluoride. 2023;56(4):617-25.

۳ و ۲ و ۱

۳ و ۱

۳ و ۲

۲

پاسخ نامه اولیه بورد دندان پزشکی رشته دندان پزشکی کودکان

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