



دندانپزشکان بزرگ جهان

نگین رونسی

سرشناسه : روناسی، نگین، ۱۳۵۶-
عنوان و نام پدیدآور : دندانپزشکان بزرگ جهان / نگین روناسی.
مشخصات نشر : قم: تلاش اندیشه. ۱۳۹۸
مشخصات ظاهری : ۲۸۸ ص؛ ۵/۱۴×۲۱ س.م.
شابک : ۳-۷۴-۶۲۴۶-۶۲۲-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی: فیبا
موضوع: دندانپزشکان
رِصوع: Dentists
رده بندی کنگره: ۱۳۹۸ RK۵۱
رده بندی دیویی: ۶۱۷/۶
شماره کتابخانه ملی : ۵۷۰۲۴۷۷

انتشارات تلاش اندیشه

دندانپزشکان بزرگ جهان

نویسنده: نگین روناسی
طرح جلد: جواد واعظی
تاریخ انتشار: ۱۳۹۸ - نوبت چاپ: اول
شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
قیمت: ۴۵۰۰۰ تومان
شابک : ۳-۷۴-۶۲۴۶-۶۲۲-۹۷۸
ارتباطات: ۰۲۵۳۷۷۳۲۷۴۴-۰۲۱۶۶۴۸۴۱۷۹
تهران / خیابان انقلاب / شهدای ژاندارمری /
پلاک ۵۸ / واحد ۴
کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است.

فهرست

مقدمه	۱۹
همه چیز درباره دندانپزشکی	۲۰
دندانپزشکی در گذر زمان	۲۰
چشم انداز	۲۴
تاریخچه دندانپزشکی در ایران	۲۶
اندودنتیکس (تخصص درمان ریشه دندان)	۲۸
پاتولوژی فک و دهان و صورت (آسیب شناسی)	۲۹
رادیولوژی فک و دهان و صورت	۲۹
جراحی فک و دهان و صورت	۲۹
ارتودنتیکس (متخصص ارتودنسی)	۲۹
دندانپزشکی کودکان	۳۰
پرستودنتیکس (تخصص پروتزهای دهانی)	۳۱
دندانپزشکی ترمیمی و زیبایی	۳۱
تشخیص و بیماریهای دهان	۳۱
علت حساسیت دندان به سرما بعد از جرم گیری چیست؟	۳۲
آیا دندان بعد از جرم گیری لق می شود؟	۳۳
آیا جرم گیری درد دارد؟	۳۳
جرم گیری را هر چند وقت باید انجام داد؟	۳۴
آیا استفاده از خمیر دندانهای ضد جرم مفید می باشد؟	۳۴
پروتز ثابت دندان	۳۵
چرا دندانهای از دست رفته باید جایگزین شوند؟	۳۵

- ۳۸ ونیرها (veneer).....
- ۳۸ روکش (Crown).....
- ۳۹ روکش کردن دندان در چه مواردی تجویز می‌گردد؟.....
- آیا دندانی که تاج آن کاملاً از بین رفته باشد امکان ترمیم آن میسر است؟.....
- ۴۰
- ۴۰ روکش دندان شیری «SSC».....
- ۴۱ بریج (Bridge).....
- ۴۲ بریج در چه مواردی توصیه می‌گردد؟.....
- ۴۳ ایمپلنت.....
- ۴۵ مواد مورد استفاده در روکش و بریج.....
- ۴۵ پرسلن (سرامیک چینی).....
- ۴۵ پرسلن فلز.....
- ۴۶ آلیاژ طلا.....
- ۴۶ آلیاژ فلزی.....
- ۴۷ تشخیص و بیماریهای دهان.....
- ۴۸ آفت چیست؟.....
- ۴۹ عامل ایجاد کننده آفت کوچک چیست؟.....
- ۵۰ عوامل مستعد کننده آفت کدامند؟.....
- ۵۰ درمان آفت چیست؟.....
- ۵۱ گاز گرفتگی گونه.....
- ۵۳ بوی بد دهان.....
- ۵۸ خشکی دهان.....
- ۵۹ چرا من احساس خشکی در دهان می‌نمایم؟.....
- ۶۰ تغییرات دهانی همراه با افزایش سن.....
- ۶۱ - آیا افراد بالغ هم باید نگران پوسیدگی باشند؟.....
- ۶۸ - چرا دندانهای من تیره‌تر بنظر می‌رسند؟.....

۶۸ - چرا من به تدریج حس چشایی ام را از دست می‌دهم؟.....

۶۸ فلوروزیس.....

۶۹ چگونه فلوروزیس مینا می‌تواند ایجاد نگرانی کند؟.....

۶۹ چگونه کودکی مبتلا به فلوروزیس مینای می‌شود؟.....

۷۰ چگونه می‌توان از فلوروزیس جلوگیری کرد؟.....

۷۰ با این اوصاف آیا باید مصرف فلوراید را کنار گذاشت؟.....

۷۰ آیا فلوروزیس قابل معالجه می‌باشد؟.....

۷۱ دندان فرو چه (براکسیم).....

۷۲ سرطان دهان.....

۷۲ اهمیت تشخیص زودرس.....

۷۲ آنچه شما باید در مورد سرطان بدانید.....

۷۳ در طی معاینات اولیه چه مواردی مشاهده می‌شود.....

۷۵ آنچه لازم است درباره درمان سرطان دهان بدانید.....

۷۶ حقایقی در مورد سرطان‌های دهانی.....

۷۷ اندودنتیکس «تخصص درمان ریشه دندان».....

• تعریف اندو یا اندودونتیکس؟.....

• چه عواملی سبب آماس و بیماری پالپ می‌گردند؟.....

• علائم بیماری پالپ چیست؟.....

• فوائد معالجه عصب چیست؟.....

• عوارض عدم درمان چیست؟.....

• درمان جایگزین چیست؟.....

• چند جلسه وقت برای درمان ریشه دندان لازم است؟.....

• موفقیت درمان چقدر است؟.....

• چه عواملی باعث عدم موفقیت در درمان ریشه می‌گردد؟.....

• آیا اگر عصب درآورده شود، دندان می‌میرد؟.....

• آیا پس از معالجه ریشه درد وجود دارد؟.....

- آیا دندان بعد از معالجه ریشه تیره می شود؟ ۸۰
- بعد از درمان ریشه، تاج دندان چگونه و با چه موادی باید ترمیم شود؟ ۸۱
- جراحی اندودونتیک یعنی چه؟ ۸۱
- بعد از انجام درمان ریشه و ترمیم نهایی آن، آیا اقدام دیگری لازم است؟ ۸۱
- مراحل درمان چگونه است؟ ۸۲
- معالجه ریشه دندان (Root canal Therapy) ۸۲
- تعریف Root canal Therapy ۸۳
- پالپ چیست؟ ۸۳
- چه عواملی باعث آسیب و صدمه با پالپ دندان می شوند؟ ۸۳
- نحوه معالجه ریشه دندان چگونه است؟ ۸۴
- آیا همه دندانها به یک تعداد ریشه دارند؟ ۸۴
- اگر پالپی که آلوده شده، ملتهب و دردناک است خارج نشود و به عبارتی معالجه انجام نگیرد، چه اتفاقی می افتد؟ ۸۵
- چه مراقبتهایی لازم است تا دندان نیاز به معالجه عصب نداشته باشد؟ ۸۵
- آیا صحیح است دندانی که معالجه ریشه شده، شکننده می گردد؟ ۸۵
- چه عواملی در موفقیت معالجه ریشه دندان نقش دارند؟ ۸۶
- آیا دندانی که معالجه ریشه دندان شده و هنوز درد دارد را باید کشید؟ ۸۶
- اگر درمان ریشه دندان شکست خورد، درمان بعدی چیست؟ ۸۶
- پاتولوژی فک و دهان و صورت (آسیب شناسی) - ۸۷
- رادیولوژی فک و دهان و صورت ۸۷
- اشعه X ۸۷
- - میزان اشعه X در رادیوگرافی دندانپزشکی ۸۸
- نحوه عمل اشعه X ۸۸

- ۸۹ - فواصل زمانی در رادیوگرافی.....
- ۹۰ - جراحی فک و دهان و صورت.....
- ۹۰ - کشیدن دندان.....
- ۹۱ - مراقبت‌های بعد از کشیدن دندان.....
- ۹۵ - ارتودنتیکس (متخصص ارتودنسی).....
- ۹۶ - مال اکلوژن.....
- ۹۶ - مال اکلوژن چیست؟.....
- ۹۶ - علت مال اکلوژن چیست؟.....
- ۹۷ - از چه دستگاه‌هایی برای تصحیح مال اکلوژن استفاده می‌شود؟.....
- ۹۸ - چه مدت زمانی طول می‌کشد تا مال اکلوژن درمان شود؟.....
- ۹۹ - مراقبت‌های اولیه ارتودنسی (ارتودنسی پیشگیری).....
- ۹۹ - علت شلوعی دندانها و دیگر مشکلات ارتودنسی چه می‌باشد؟.....
- ۱۰۰ - نحوه درمان ارتودنسی پیشگیری چگونه است؟.....
- ۱۰۰ - چه مراقبت‌هایی در طول درمان ارتودنسی توصیه می‌گردند؟.....
- ۱۰۲ - مراقبت‌های لازم در حین درمان ارتودنسی متحرک.....
- ۱۰۳ - مراقبت‌های لازم در حین درمان ارتودنسی ثابت.....
- ۱۰۶ - پرستودنتیکس (تخصص پروتزهای دندانی).....
- ۱۰۶ - پروتز ثابت.....
- ۱۰۷ - ونیرها (veneer).....
- ۱۰۸ - روکش (Crown).....
- ۱۰۸ - بریج (Bridge).....
- ۱۰۹ - مواد مورد استفاده در روکش و بریج.....
- ۱۰۹ - پرسنل (سرامیک/چینی).....
- ۱۱۰ - پرسنل و فلز.....
- ۱۱۰ - آلیاژ طلا.....

- ۱۱۱ آیا فلزی
- ۱۱۱ ایمپلنت
- ۱۱۲ مراحل جایگزینی ایمپلنت
- ۱۱۳ روکش کردن دندان در چه مواردی تجویز می گردد؟
- ۱۱۴ بریج در چه مواردی توصیه می گردد؟
- ۱۱۵ چرا دندانهای خلفی از دست رفته باید جایگزین شوند؟
- ۱۱۸ دندان از دست رفته را چگونه می توان جایگزین کرد؟
- ۱۱۹ پروتز پارسیل
- ۱۱۹ چه مدت باید از پروتز استفاده کنیم؟
- ۱۲۰ آیا بعد خوردن با پروتز پارسیل مشکل است؟
- ۱۲۰ آیا پروتز پارسیل حوضه صحبت کردن را تغییر می دهد؟
- ۱۲۱ نحوه مراقبت از پروتز پارسیل چگونه است؟
- ۱۲۱ آیا پروتز پارسیل نیاز به نظم مجدد دارد؟
- آیا من خود می توانم تنظیم های جزئی یا ترمیم پروتز پارسیل را انجام دهم؟
- ۱۲۲
.....
- ۱۲۲ آیا کار خاصی برای مراقبت از دهان باید انجام شود؟
- ۱۲۳ پروتز کامل (دست دندان)
- ۱۲۳ - تفاوت پروتز کامل معمولی و فوری
- ۱۲۴ - اوردنچر
- ۱۲۴ استفاده از پروتز کامل چگونه است؟
- ۱۲۵ آیا قادر به جویدن با پروتز کامل خواهم بود؟
- ۱۲۵ آیا قادر به صحبت کردن با پروتز کامل خواهم بود؟
- ۱۲۵ چه مدت باید از پروتز کامل استفاده کنم؟
- ۱۲۶ نحوه مراقبت از پروتز کامل چگونه است؟
- ۱۲۸ آیا من می توانم تعمیرات جزئی پروتز را انجام دهم؟
- ۱۲۸ آیا پروتز نیاز به جایگزین شدن خواهد داشت؟

- پریدونتیکس (تخصص بیماریهای لثه)..... ۱۲۹
- مراقبت‌های لازم بعد از جراحی لثه..... ۱۲۹
- پریدونتیت (پیوره)..... ۱۳۲
- علائم بیماری پریدونتیت چیست؟..... ۱۳۳
- عامل ایجاد کننده پیوره چیست؟..... ۱۳۳
- سیر بیمار پریدونتیت چگونه است؟..... ۱۳۴
- نحوه پیشگیری از بیماری پریدونتیت چگونه است؟..... ۱۳۴
- آیا بیماری پریدونتیت مسری است؟..... ۱۳۴
- درمان چیست؟..... ۱۳۴
- آیا درد بیماری لثه حقیقت دارد؟..... ۱۳۵
- لثه سالم، نژیوت (آماس لثه) و جرم‌گیری..... ۱۳۶
- علائم بیماری آماس لثه چیست؟..... ۱۳۶
- عامل ایجاد کننده بیماری لثه چیست؟..... ۱۳۷
- پلاک میکروبی چیست؟..... ۱۳۷
- جرم چیست؟..... ۱۳۸
- چگونه می‌توان از آماس لثه جلوگیری کرد؟..... ۱۳۸
- آیا جرم‌گیری به دندان صدمه می‌زند؟..... ۱۳۸
- علت حساسیت دندان به سرما بعد از جرم‌گیری چیست؟..... ۱۳۹
- آیا دندان بعد از جرم‌گیری لق می‌شود؟..... ۱۳۹
- آیا جرم‌گیری درد دارد؟..... ۱۴۰
- جرم‌گیری را هر چند وقت باید انجام داد؟..... ۱۴۰
- آیا استفاده از خمیر دندانهای ضد جرم مفید می‌باشد؟..... ۱۴۱
- بیماریهای لثه..... ۱۴۱
- > لثه سالم چه خصوصیتی دارد؟..... ۱۴۱
- علت ایجاد بیماری لثه چیست؟..... ۱۴۲
- نشانه‌های بیماری لثه..... ۱۴۲

- پیشگیری و درمان بیماری لثه ۱۴۳
- دندانپزشکی کودکان ۱۴۴
- عادت مکیدن انگشت و پستانک ۱۴۵
- چرا کودکان انگشت، پستانک و سایر اشیاء را می‌مکند؟ ۱۴۵
- آیا همه این عادات برای دندانها و فکین مضر می‌باشند؟ ۱۴۵
- روابط ناصحیح دندانها در اثر مکیدن انگشت ۱۴۵
- سیلانت چیست؟ ۱۴۷
- نحوه عمل کردن سیلانت چیست؟ ۱۴۷
- سیلانت ها چه مدتی در دهان دوام می‌آورند؟ ۱۴۷
- نحوه درمان چگونه است؟ ۱۴۸
- هزینه سیلانت تاجی چقدر است؟ ۱۴۸
- به کدام دندانها باید سیلانت زده شود؟ ۱۴۸
- فضا نگهدار ۱۴۹
- چرا؟ دندانهای شیری که نهایتاً خودشان می‌افتند؟! ۱۵۰
- فضا نگهدار چیست؟ ۱۵۰
- فضا نگهدار متحرک ۱۵۱
- (SSC) روکش دندان شیری ۱۵۲
- بهترین مدارس دندانپزشکی جهان ۱۵۳
- دانشگاه گوتنبرگ ۱۵۳
- دانشگاه کاتولیک لون ۱۵۳
- مرکز آکادمیک دندان پزشکی آمستردام ۱۵۴
- انستیتوی کارولینسکا ۱۵۴
- دانشگاه کالج لندن ۱۵۵
- دانشگاه هاروارد ۱۵۶
- کالج کینگ لندن ۱۵۶
- دانشگاه پزشکی و دندان پزشکی توکیو ۱۵۷

- دانشگاه میشیگان ۱۵۸
- دانشگاه هنگ کنگ ۱۵۸
- دندانپزشکی به زبان ساده ۱۵۹
- تاتو با آمالگام ۱۶۰
- مروارید مینایی ۱۶۱
- یونیت دندانپزشکی ۱۶۱
- اپلانیس ۱۶۲
- ریشتن ۱۶۳
- فضا نگهدارنده ۱۶۳
- پالپوژومی ۱۶۴
- مشهورترین پزشکان دنیا ۱۶۵
۱. نام: کارلو اوربانی ۱۶۵
۲. نام: ابراهام ماسلو ۱۶۵
۳. دانیل کارلتون ۱۶۵
۴. نام: سیسلی ساندروز ۱۶۶
۵. جک کورکیان ۱۶۶
۶. تیم دانشجویی پزشکی ۱۶۶
۷. پل فارمر ۱۶۷
- ابوعلی سینا، پزشک و دندانپزشک اسلامی ۱۶۷
- جوانی و شروع نگارش کتاب ۱۷۰
- کتاب انسان معلق ۱۷۳
- فلسفه ۱۷۴
- کتاب قانون ۱۷۶
- برخی مورخان، قانون را انجیل پزشکی می‌نامند ۱۷۹
- کتاب شفا ۱۸۱
- سال‌های پایانی و مرگ ۱۸۵

- افتخارات و یادگاراها ۱۸۶
- عصای دست یک دندانپزشک ۱۸۹
- سرنگ آب و هوا ۱۸۹
- ساکشن ۱۹۰
- لایت کیور ۱۹۱
- مته‌های دندانپزشکی ۱۹۲
- دوربین داخل دهانی ۱۹۲
- ۶ ویژگی دندان پزشک خوب ۱۹۳
- اخلاق یک دندان پزشک حرفه‌ای ۱۹۵
- مراجعه به دندانپزشک یا دندان ساز تجربی؟ ۱۹۸
- خانواده بزرگ دندان پزشکی ۲۰۰
- کمک دندان پزشکان تجربی ۲۰۰
- تکنسین تجربی لابراتوار دندان ۲۰۲
- کمک تکنسین دندان سازی ۲۰۲
- دندان سازان تجربی (تبصره هیچ) ۲۰۲
- بهداران تجربی دندان ۲۰۳
- بهداشت کاران دهان و دندان ۲۰۳
- تکنسین‌های پروتز دندان ۲۰۴
- نتایج یک تحقیق ۲۰۵
- باورهای غلط ۲۰۶
- ارزان بودن خدمات آنها ۲۰۷
- تحويل زود هنگام دندان مصنوعی ۲۰۸
- تشویق دوستان و آشنایان ۲۰۸
- راهنمای انتخاب دندانپزشک ۲۱۰
- از ایدز می‌ترسم! ۲۱۴
- دندانپزشکی نوین بدون درد و خونریزی ۲۱۶

- چرا بعضی‌ها لیزر را ترجیح می‌دهند؟..... ۲۱۷
- لیزر و تجربه‌ای جدید از مطب دندانپزشکی..... ۲۱۸
- لیزرهای نرم، لیزرهای سخت..... ۲۲۰
- بارداری و دندانپزشکی..... ۲۲۱
- دندان دندانپزشکی، حتی وقتی باردارید..... ۲۲۱
- کودکان سربی..... ۲۲۲
- یک دندان، قربانی هر بارداری..... ۲۲۲
- بیماری لثه و ایمان زودرس..... ۲۲۳
- دندان‌های عرق در اسید..... ۲۲۴
- مسواک و بار هم مسواک..... ۲۲۴
- بخور نخورهای بارداری..... ۲۲۵
- مجهزترین دندانپزشکی‌های دنیا..... ۲۲۶
- بیمارستان شارپ مموریال..... ۲۲۶
- بیمارستان بین المللی ماتسدا..... ۲۲۷
- بیمارستان سیتی..... ۲۲۷
- بیمارستان بین المللی بومرانگراد..... ۲۲۸
- بیمارستان کودکان پیتزبورگ..... ۲۲۸
- مرکز پزشکی سنت لوک..... ۲۲۸
- بیمارستان زنان و کودکان وینی پالمر..... ۲۲۹
- مرکز پزشکی کلمنسو..... ۲۲۹
- کلینیک هیرسلاندن..... ۲۳۰
- بیمارستان پونتا پاسیفیکا..... ۲۳۱
- دندانپزشکی کودکان..... ۲۳۱
- دندانپزشکی اطفال..... ۲۳۲
- عوامل پوسیدگی دندان در کودکان..... ۲۳۳
- مشکلات دندان‌های شیری و نقش دندانپزشکی اطفال..... ۲۳۳

- ۲۳۴..... خدمات تخصصی دندانپزشکی اطفال چیست؟
- ۲۳۴..... فلوراید تراپی
- ۲۳۴..... شیار پوش (Fissur Silant)
- ۲۳۵..... ترمیم کامپوزیتی پیشگیرانه (PRR)
- ۲۳۵..... ترمیم دندان شیری
- ۲۳۵..... پالپوتومی (Palpotomy)
- ۲۳۶..... پالپکتومی (Palpectomy)
- ۲۳۶..... روکش استیل (S. S Crown)
- ۲۳۶..... بهترین دندانپزشکان تاریخ
- ۲۳۷..... دندانپزشکی باستانی
- ۲۳۸..... دندانپزشکی در گذر زمان
- ۲۴۲..... چشم انداز
- ۲۴۳..... رشته دندانپزشکی
- ۲۴۴..... ماهیت
- ۲۴۵..... آینده شغلی، بازار کار، درآمد
- ۲۴۷..... توانایی‌های مورد نیاز و قابل توصیه
- ۲۴۸..... وضعیت ادامه تحصیل در مقاطع بالاتر
- ۲۴۹..... درسهای پایه
- ۲۴۹..... درسهای اختصاصی
- ۲۵۲..... رشته‌های مشابه و نزدیک به این رشته
- ۲۵۲..... وضعیت نیاز کشور به این رشته در حال حاضر
- ۲۵۲..... نکات تکمیلی
- ۲۵۳..... دندانپزشکی در ایران
- ۲۵۴..... دندانپزشکی در دانشگاه تهران
- ۲۵۵..... سیر تحولی و رشد دندانپزشکی ایران
- ۲۵۸..... وضعیت کنونی دندانپزشکی ایران

- اگر از دندانپزشکی می ترسید ۲۶۱
- ایدز و دندانپزشکی ۲۶۳
- الف) حفاظت شخصی ۲۶۳
- ب) دفع مواد زاید ۲۶۵
- تظاهرات دهانی ایدز ۲۶۶
- بهبودی بعد از کشیدن دندان ۲۶۸
- بهبودی بعد از کشیدن دندان چگونه حاصل می شود؟ ۲۶۹
- مدت زمان طبیعی برای بهبودی بعد از کشیدن دندان ۲۶۹
- چگونه سرعت بهبودی استخراج را افزایش دهیم؟ ۲۷۱
- درد بعد از کشیدن دندان ۲۷۳
- وقتی دندان می شکند ۲۷۵
- به دندان پزشک چه باید گفت؟ ۲۷۶
- درد هم دارد؟ ۲۷۶
- شکستن در کمین دندان سماست! ۲۷۷
- از خون ریزی وحشت نکنید ۲۷۸
- درمان ۲۷۸
- جرم دندان، از پیشگیری تا درمان ۲۷۹
- روش های جراحی و غیر جراحی برداشتن جرم ۲۸۲
- درد دندان را بعد از پر کردن جدی بگیریم یا نه؟ ۲۸۳
- باید بعد از پر کردن دندان انتظار چه چیزی را داشته باشیم؟ ۲۸۴
- درد دندان بعد از پر کردن چگونه است؟ ۲۸۵
- حساسیت یا درد دندان ناشی از چیست؟ ۲۸۶
۱. عصب تحریک شده ۲۸۶
۲. همترازی نادرست دندان ۲۸۷
۳. التهاب پولپ ۲۸۷

مقدمه

از روزگار کهن، بیماری دهان مشکل انسانها بوده است. مجموعه افراد Cro-Magnon که ۲۵۰۰۰ سال پیش در زمین ساکن بودند، شواهدی از پوسیدگی دندان را نشان می‌دهد. قدیمیترین منبع ثبت شده بیماری دهان از یک متن سومری است. (Circa ۵۰۰۰ سال قبل از میلاد) که گرمهای دندان را بعنوان دلیل پوسیدگی دندان شرح می‌دهد. هیچ‌کس نمی‌تواند انکار کند که در طی سالها دندانپزشکی گامهای عظیمی برداشته و گذشته، حال و آینده دندانپزشکی یکی از عنوانهای مورد بحث پیشکسوتان دندانپزشکی در چهل و هفتمین گردهمایی سالیانه آکادمی دندانپزشکان عمومی می‌باشد.

Eric Curtis دندانپزشک، مورخ نامدار دندانپزشکی و سخنگوی آکادمی دندانپزشکان عمومی می‌گوید: مطمئناً جراحی‌های زیادی از قرون وسطی تا ابتدای سالهای ۱۷۰۰، زمانی که اغلب درمانهای دندانپزشکی توسط افرادی بنام جراحان آرایشگر انجام می‌شد، تغییر کرده است. این افراد همه کاره، دندانها را می‌کشیدند و جراحیهای کوچک را انجام می‌دادند، بعلاوه مو کوتاه می‌کردند، زانو می‌انداختند و ترمیمی می‌کردند.