

بیماری دندان و دندان

نظریات گفتو فی در باب اثر کافونهای چرگی و
گند موادی دندان در حالت شیگانی

نگارش دکتر مهدود سیاسی

استاد بیماریهای دندان دانشکده پزشکی و دئیس بخش جراحی دندان
در دانشکده دندان پزشکی

روابط گندهای موضعی دندان و حالت عمومی مسئله نسبتاً جدیدی است که علمای پزشکی و دندانپزشکی مباحثات بسیار در آن نموده‌اند کار ها و تجسسات تیبو^(۱) رزن^(۲) تلیه^(۳) و هوتنر^(۴) که در این زمینه بوده است از ۳۹ سال تجاوز نمی‌کند مسئله نامبرده از ۲۴ سال قبل بخصوص در در کشورهای انگلیسی زبان مورد توجه خاص قرار گرفته است و دانشمندان این سرزمین آسیب‌ها و آماس‌های هزمن خانه دندان را سرچشمه بسیاری از اختلالات و بیماری‌های اندام‌های دور دست میدانند و آن را فوکال انفکسیون^(۵) (کانون‌های چرگی و گند موضعی) مینامند. اما نباید فراموش کرد که جراح نامی فرانسه زان لوئی پتی^(۶) در نیمه اول قرن هیجدهم سبب بسیاری از اختلالات عمومی را که در برابر درمان‌های گوناگون مقاومت کرده ناشی از دندان فاسد دانسته است و با اخراج آنها بیمار بهبودی یافته و نباید فراموش کرد که در زوئن ۱۸۹۶ دو پزشک فرانسوی روزه^(۷) و زوزوه^(۸) ثابت کردند که کانون‌های کوچک گند (عفونت) عیته‌و اند گند را بتمام نقاط بدن منتشر کنند پس چنین هیتوان نتیجه گرفت که عفونت موضعی از راه خون و لymph منتشر می‌شود نه

۱- Thibault ۲- Raison ۳- Tellier ۴- Hunter

۵- focal infection ۶- Jean Louis Petit ۷- Roger ۸- Josué

از راه دستگاه گوارش مانند چرک دهان یا کثیف بودن دهان یا بلع چرک در بیماری پیوره و غیره در حقیقت این گستردگی از راه درونی است نه بیرونی.

گرانولم را میتوان بیک لوله کشت تشبیه کرد که دارای جدارهای قابل نفوذ است و فشار دوفک بر آن باعث انتشار و خروج میکرب از جدار خال و فرج دار میشود.

بعضی از دانشمندان آرواره ها را مانند دو سنگ آسیا فرض کرده اند:

این گند موضعی داخلی فقط مربوط به کانونهای نوک ریشه در آماں هزمن بند دندان نیست بلکه عفونت نوک ریشه یکی از کانونهای متعدد عفونی عمیق بدن است که ممکن است تولید اختلالات عمومی مهمی نماید و همواره رابطه غیر مستقیم مابین ضایعات و اختلالات ظاهر و اثرات آن در بدن و عواقبی که در بدن درست میکند موجود میباشد.

اینها عفونتهایی است که نقطه عزیمت آنرا معمولاً نشناخته اند و با این جهت بگندهای نهانی^(۱) موسومند.

بیلین^(۲) نسبت کانونهای اویله را در پانصد بیمار که کسالت آنها مخفی بوده باین ترتیب شرح داده است:

۳۳۶

بادامک‌ها (لوزتین)

۱۳۶

دندان‌ها

۱۲

سینوس^(۳) (جیب آرواره)

۱۲

دستگاه میزه راهزن^(۴)

۱- cryptogénétique ۲- Billings ۳- sinus
۴- utérus et annexes

۲۴ پروستات و تراکتوس ژنتواورینر^(۱)

۳ زهره^(۲)

۲ روده

۱ آویزه^(۳)

۲ گوش میانه

اثر آماں بند دندان بر شش ها (ریه) - شارل روپ^(۴) و لامبلین^(۵)

اثر آماں بند دندان را بر شش ذکر کرده اند به این معنی که در شخص ۳۵ ساله یک کیسه چرکی اطراف دندانی از راه خون تولید دمل غانقرا یائی شش کرده است.

اثر آماں بند دندان بر دل (قلب) - وستن پرایس^(۶) کودکی را دیده است که به روماتیسم حاد بندها و اختلالات قلبی دچار بوده است پس از کاوش بسیار پی میبرد که کودک یاک دندان پوسیده داشته که بعداً متورم شده است دندان را اخراج کردند (کشیدند) و چرک ته ریشه را که دارای استرپتو کاک بوده کشت داده اند کشت را به سی خر گوش سوزن میزند ده درصد آنها مبتلا به روماتیسم حاد و ۹۹ درصد آنها مبتلا به آماں درون شامه دل (اندو کاردیت^(۷)) میگردند.

«گران کاود» و «بسر» دو مورد آماں بد فرجام درون شامه دل در نتیجه اختلالات دندانی دیده اند.

اثر آماں بند دندان بر گرده (کلیه) - میسر پزشکی که در

درمانگاه ما یو^(۸) کار میگرد مشاهده میکند که دوبار مبتلا به قولنج گرده

۱- prostate et tractus génito - urinaire

۲- vésicule biliaire ۳- appendice ۴- Charles Ruppe

۵- Lambling ۶- Weston Price ۷- endocardite ۸- Mayo

میشود در صور تیکه دو مرتبه عمل شده بود و بادامکها سالم بوده اند. در پرتو نگاری مشاهده میشود که دو دندان که سابقاً پر بوده است دارای گرانولم میباشد چرک دندان را که حاوی استرپتوکاک بود گرفته کشت مینمایند و بخرگوش سوزن میزنند پس از ۸ ساعت خرگوش را میکشند در کالبدگشائی صفحات خونروی در گرده مشاهده میشود.

در سگی که دندان های سالمی داشته تجربه مینمایند اول پیش از سگ را تیجزیه مینمایند بدون میکرب بوده پس از آن دو دندان نیش زیرین را باز کرده و اعصاب آنرا بیرون میآورند (دندان های اینیاب بالا قبل اکشیده شده بود) بوسیله پیپت از کشت میکرب فوق در آنجا وارد کرده و با سیمان دندان را پرمینمایند.

پس از دو ماه پیش اب حیوان دازای آلبومین و گویچه سرخ خون بوده است ولی سالم بنظر می آید کمی بعد یاک کایه (گرده) را در میاورد دارای سنگ کوچکی بوده است پس از سه هفته سگ لاغر شده و سه ماه پس از پر کردن دندان سگ میمیرد در کالبدگشائی گرده دیگر دارای چندین سنگ بیز رگی فندق بوده است «میسر» از این تجربه بهتر نتیجه گرفت تا از سوزن زدن از راه سیاه رگت.

اثر آماس بند دندان در معده و روشه دو از دهه (۱) «میسر» در

این خصوص نیز عقایدی اظهار کرده است هورست^(۲) پزشک بیهارستان گی^(۳) لندن امکان سرایت گند را تذکر داده است و مخصوصاً ضایعات و جراحات و ریش معده و دوازده را از راه خون شرح میدهد بعقوله او استرپتوکاک که از کانون بادامکها یا نولک ریشه جدا شده باشد از راه دهان

۱- Localisation gastro-duodénale et intestinale

۲- Hurst ۳-Guy's

ولو هر مقدار که باشد تولید ریش و گزندی نمیکند فقط در موقعیکه گند ناشی از مخاط بوده و معده تهی باشد تولید ریش و جراحات میکند.

«سارنالی» عقیده دارد که گند دندان از راه سپید رگها بیشتر وارد میشود و هیکربهای تمایل مخصوصی از راه لنفاتیک برای ایجاد ضایعات در روده دارند «سارنالی» این خاصیت را آنتروپرپیسم^(۱) نام نهاده است.

عقیده نامبرده میکروب نمیتواند از راه دهان وارد معده بشود زیرا شیره معده برای نمو آنها همانع بزرگی است «وستن پرایس» یاک مورد اسهال خیلی شدید در نتیجه یاک گرانولم کیسه‌ای چرکی^(۲) دیده است تلقیح درون سیاهرگ از کشت میکربهای گرانولم بچهار خرگوش تولید قولنج حاد^(۳) و سپس تولید روماتیسم و اختلالات جگرنمود ولی پس از درآوردن تو مور اسهال بر طرف و دو سال بعد کاملاً بهبودی پیدا میکند «هورست» بعضی کم خونیهای شدیدرا (انمی برنیسیوز^(۴)) ناشی از فساد خون در نتیجه عمل همولیزین میداند و آن مربوط بیک نوع استرپتوکاک است که انگل دستگاه گوارش مخصوصاً دوازدهه میباشد این کم خونی از فقدان اسید کلریدریک معده حاصل میشود.

اثر آماس بند دندان بر بند ماهمیچه‌ها - عوارض بندها و ماهمیچه‌ها

که در نتیجه فساد بند دندان ظاهر میگردد بصور مختلف از قبیل درد ماهمیچه‌ها درد متغیر بندها آماس تغییر شکل دهنده^(۵) بندهای کوچک و بزرگ در میآید چیزی که هورد توجه روسودسل^(۶) واقع گردید عبارت بود:

از سبک شدن این عوارض بواسطه درمان دندان و دهان و از

۱-entéro-tropisme ۲- granulome kystique suppurante
 ۳-colite aigüe ۴-anémie pernicieuse ۵-polyarthrite-
 déformante et ankylosante ۶-Rousseau decelle

میان رفتن بر خی از عوارض بالا بوسیله درمان کانو نهای گند دندان .
بیماری ۳۷ ساله از یک خانواده روماتیسمی در ماه مه ۱۹۲۲ بدرد و تورم زانو مبتلا میشود زانو آب میآورد^(۱) و بعد از چند ماه با تشخیص توهمور و غده گیج میگیرند بعد در اوت ۱۹۲۳ درد کمر میگیرد و بسل تیره پشت^(۲) فکر میکنند کم کم مبتلا بدرد استخوان درشت نی^(۳) و خردہ استخوان پامیگردد درجه حرارت تن بالا میرود درمان بوسیله سالیسیلات دوسود هیچ نتیجه نمیدهد و تشخیص سل مسلمتر شده بود .

در اکتبر ۱۹۲۳ بند «متاتارسو فالانژین» انگشت بزرگ دچار درد و تورم گردید و بعد عملت را سوزاک دانستند و تشخیص روماتیسم سوزاکی داده شد در امتحان آزمایشگاهی گنو کاک^(۴) نیافتد و مایه درمانی هیچ نتیجه نداد کم کم این درد به تمام مفاصل سراست کرده درجه حرارت بین ۳۸ و ۳۹ میلی سد در ماه ۱۹۲۴ «روسودسل» بیمار را معاينه کرد و چندین دندان پوسیده که مغز آنها از بین رفتہ بود مشاهده نمود و مقدار زیادی باقیمانده ریشه دندان دید و پس از پرتونگاری در پنج ناحیه خراش و ضایعات اطراف ریشه دندان ملاحظه نماید از مارس ۱۹۲۵ تا فوریه ۱۹۲۶ چند دندان را میکشند و پس از کشیدن هر دندان آثار و دردهای بند و روماتیسم بهتر میشود کم کم بهبودی پیشرفتہ بعد از اخراج آخرین دندان معیوب تمام آثار و درد بندها و همچنین بدگواری^(۵) که قبل از روماتیسم دامنگیر بیمار شده بود از بین میرود .

در یک مشاهده هادن^(۶) آثار روماتیسم از بین نرفته است مگر بعد از کشیدن دو دندان که در پرتونگاری آمس نوک ریشه نشان داده بود

۱- hydarthroze ۲- mal de Pott ۳- tibio - tarsienne

۴- métatarso - phalangienne ۵- gonocoque

۶- fermentation intestinale ۷- Haden

د. کشت این میکر بپا «استرپتوکاک ویریدانس» یافت شد و در کالبدگشائی خرگوشی که با آن از میکر بپای نامبرده تلقیح شده بود آثار ضایعات آماں چرکین ناشی از همان استرپتوکاک مشهور داشت.

در مهرماه ۱۳۲۳ مرا بیالین بیماری برداشت، بانوئی بود ۳۲ ساله که طبق اظهارات خودش سه سال بود مبتلا به دردهای روماتیسمی و اختلالات هاضمه و بستری شده است پزشکان معالج همه نوع درمان را بکار برده و نتیجه همواره موقتی و بهبودی کامل هویدا نگردیده است بیمار رنگ پریده و لاغر و درجه حرارت مابین ۳۸ و ۳۹ بود اتفاقاً یکی از پزشکان تجویز کرده بود که دندان‌های بیمار بوسیله اینچنان معاینه و معالجه شود پس از معاینه دهان و دندان مشاهده کردم که چند ریشه دود دندان کرسی بزرگ مبتلا بپوسیدگی عمیق و مردگی پولپ شده و دندان‌ها غیرقابل علاج هیباشند بعلاوه بیشتر دندان‌های آرواره پائین مبتلا به پیوره شده بودند بفاصله یک‌پنجم دندان‌های مبتلا به پیوره کشیده شد سپس شروع بکشیدن ریشه‌های پوسیده و فاسد و دندان‌های مبتلا بپوسیدگی عمیق و مردگی پولپ نمودم در نونه ریشه دود دندان دو گرانولم و در ریشه یک دندان کرسی کیسه بزرگی دیده شد بعد از پیرون آوردن آخرین دندان همیوب تمام آثار و درد بندها و روماتیسم که دائمگیر بیمار شده بود از بین رفت و طوری شد که خود بیمار پس از یک‌پنجم برای نصب دندان‌های مصنوعی بمحکمه اینچنان رجوع کرد پس از نصب دندان‌های مصنوعی اختلالات هاضمه و حالت بدگواری بیمار بهبود پیدا کرد و قریب سه سال است که بیمارگاهی بااتفاق کودکان و شوهرش برای درمان دندان با اینچنان رجوع هیکمند و همواره اینچنان از سلامتی او جویا میشوم اظهار میدارد که از موقعیکه دندان‌های فاسد را کشیده کاملاً سالم و بخشش و سعادتمند

گردیده است مشاهدات دیگری اینجا نب در این زمینه دارم که از شرح آن فعلا خودداری مینمایم.

در کنگره بین المللی (پاریس اوت ۱۹۳۱ پروفسور ریکر^(۱)) مشاهده شخصی خود را ذکرمیکند که پس از چند ماه ابتلا به ورم عضله که در افر گندیدن مغز ریشه دندان آسیای بزرگ فوقانی پیدا شده بود بواسطه پانسمان گندزداری شه خوب میشود ولی بهبودی کامل وقتی حاصل آمد که دندان را از ریشه درآوردند.

تأثیر آهاس بند دندان بر چشم - مشاهدات بالینی در سده ۱۸ و ۱۹ افرات بیماریهای دندان را بر چشم یاد آور میشود ولی این موضوع موقعی ثابت شد که دیدن ته چشم^(۲) و مخصوصاً پرتونگاری معمول گشت.

اگر اختلالات انعکاسی^(۳) و واکنشی چشم را در نظر نگیریم بسیاری از بیماریهای چشم از قبیل ورم ملتجمه^(۴) کراتوکونژونکتیویت^(۵) ایریتیس^(۶) ایریدوسیکلیت^(۷) و التهاب پی بینائی^(۸) ممکن است در نتیجه خرابی و فساد دندان ها ایجاد شود و درمان دندان سبب بهبودی کامل اختلالات چشمی شده است (تیبول^(۹) و فایل^(۱۰))

«هادن» امکان تمرکز آنها را شرح داده است وی در ۱۵ بیمار هبتلا به اختلالات تراکتوس او آول^(۱۱) ایریتیس، ایریدوسیکلیت و ورم صلبیه و غیره در نوک ریشه های دندان استرپتوکوک های زیادی پیدا میکند میکربهای نامبرده را بر میحاط کشت «درزنو» که هم برای میکروب مغذی بوده و هم تولید اکسیژن کافی مینماید کشت داد این کشت رادر سیاهرگ

-
- ۱- Rickert ۲- ophtalmoscopie ۳- réflexe
 - ۴- conjonctivite ۵- kérato - conjonctivite ۶- iritis
 - ۷- irido - cyclite ۸- nevrite optique ۹- Thibault
 - ۱۰- Fayolle ۱۱- tractus uvéal

عددای خرگوش سوزن زد (۲۴ ساعت پس از کشیدن دندان) از ۶۶ جانور تزریق شده ۴۵ جانور یعنی ۶۵ درصد پس از چند روز مبتلا به آسیب های مختلف چشم ها نتیجه آماس عنیبه و باصلیه و کراتیت و ورم جسم زجاجیه و چرک آمدن از چشم^(۱) شدند و در همه آنها هیکرب مولد یافت شد .

بعکس اگر کشت هیکرب را از کسانی تهیه کنند که دارای آسیب دندان بوده ولی هنوز بچشم سراست نکرده باشد و بهمان روش بخرگوش سوزن زند فقط ۱۵ درصد آنها با آسیب چشم مبتلا هیشوند .

مکرر چشم پزشکان بیمارانی بمنظاب اینجا نباید فرستاده اند که کشیدن دندان های کرسی آرواره بالای آنها سبب بهبودی کامل اختلالات چشمی شده است .

جز آسیب هایی که در اندامهای مختلف در نتیجه آماس مزمن بند دندان اتفاق می افتد سایر دستگاه های از آسیب های این آماس مصون نمی هانند .

مثال در دستگاه پسی ها فلنج نیمه تن و فلنج هر تعشه^(۲) و تصلب صفحه ای^(۳) و آماس های گوناگون بی ها (نوریت^(۴)) و جنون جوانی (دمانس پرکس^(۵)) تولید می کند .

و در پوست اریتم نوئو^(۶) و لیکن پلان^(۷) و کهیر^(۸) و تصلب پوست^(۹) واکر ما^(۱۰) تولید نمی نماید .

و در خون کم خونی حاصل می شود .

۱- panophtalmie ۲- paralysie agitante ۳-sclérose en-plaque ۴- névrite ۵- démence précoce

۶- érythème noueux ۷- lichen plan ۸- urticaire

۹- sclérodermie ۱۰- éczéma

در غصه های مترشح درونی ه و جب گواترا گزو فتالیک (۱) و دولاب یا بیماری قند (دیابت (۲)) و ضعف عمل پستان و عدم رشد چنین هیگردد.

حال که هعلوم شدیدکده از بیماریها در نتیجه خرابی دندان است نباید در این راه مبالغه نمود و تمام بیماریها را ناشی از گند دندان دانست بلکه این موضوع مورد بحث بوده و هنوز کاملاً باقیات نرسیده است هنتها در هواردی که علت بیماری شناخته نشد باستی به دندان هم نظری افکند.

شموتز (۳) بسال ۱۹۲۳ پنج سپتیسمی (۴) مشاهده کرده که مبدأ آن دندان بوده است در سه تای آن کانون گندنوك ریشه دندان و سپتیسمی با هم تطبیق نمیکرده است که ممکن است هیکرب مولد سپتیسمی جز آن هیکربی باشد که در لانه دندان فاسد هیبا یم و کشت هیکربهای که سبب سپتیسمی شده است کاملاً باکشت هیکربهای تهریشه دندان هغایرت دارد.

«کریچوسکی» و «سکن» بسال ۱۹۲۵ «پلی هرفیسم استرپتو کل ویریدانس» را مورد نظر قراردادند و آنرا سبب اینهمه عوارض شمردند حیوانی که بیشتر برای تجربه انتخاب هیکردند خرگوش بود.

همچنین «دولاتر» کم بودن هیکرب اطراف نولک ریشه دندان را منوط بمخالفت و آنتاکونیسم (۵) اسیدوفیل های پوسیدگی هیدانست که عامل فساد هیباشند.

«بارا» در ۱۹۲۶ و «سر» و «گران کلود» در ۱۹۲۷ در باب فقر هیکرب ناحیه

۱- goitre exophthalmique ۲- diabète ۳- Schmutz
۴- septicémie ۵- antagonisme

انتهای ریشه دندان بحث کرده‌اند.

از طرف دیگر در باب درمانگاه در کنگره‌بات^(۱) در ۱۹۲۵ نشان دادند که در بسیاری از مبتلایان بروماتیسم دقت‌ها کرده‌اند و هیچگونه کانون چرکی در بدن و در دندان پیدا نکردند و چه بسا اشخاصی که دارای دندان‌های گندزا بوده و هیچ نوع اختلالات و عوارض در بدن نداشته‌اند و گاه اتفاق افتاده که پس از رفع تمام حوادث دندانی و تمام عفونتها بازهم روماتیسم هزمن نمو خود را ادامه نموده و خوب نمی‌شود از طرف دیگر در فرانسه متخصصین بیماری‌های دستگاه گوارش مانند ژیر و هوتیه^(۲) فلیکس رامون^(۴) عقیده دارند که عفونت تولید جراحات و قرحة‌ها و ریشه‌ای معده و دوازدهه هینما یاد.

بعقیده اشخاص فوق الذکر کارها و تجهیزات «رزنو» امریکائی و شاگردانش راجع باینکه سبب اختلالات و قرحة‌های معدی استرپتوکاک مخصوص‌های این هنوز ثابت نشده است بی شک عفونت تأثیر همی دارد اما این اثر ثانوی است زخم و قرحة یا کضاپه نکرز و هردن بافت‌ها است و بعد امکن است عفونت آنرا خراب کرده و نمود آنرا تغییر دهد و تولید عوارض همچوی یا دور درست کند.

اما راجع به آمار و مشاهداتی که وزارت جنگ کشورهای متحده امریکا راجع به کم قوتی و اختلالات اشخاصی که برای نظام استخدام می‌شدند مطالب زیر ذکر شده است.

بعضی آنرا بروط بدندان‌های فاسد و پوسیده میدانند برخی دیگر مانند دکترا اپلتون^(۵) در نتیجه پژوهش‌های شخصی که بسال ۱۹۲۴ انجام

۱- Bath ۲- Girault ۳- Moutier ۴- Félix Ramon

۵- Dr Appleton

داده با دکتر فرنکل^(۱) هم عقیده شده است دکتر فرنکل تجسساتی درباره ۱۷۰۰ پلیس کمپانی یمه زندگانی نیویورک نموده و چنین نتیجه گرفته است که سلامتی اشخاصی که دارای دندان های نسبتاً سالم بوده با اشخاصی که دندان های خوبی نداشته اند چندان فرقی باهم نداشته و تفاوت خیلی کم بوده است.

علاوه همانطوری که گفته شد از ضایعات دندان مخصوصاً عفو نتهای نوک ریشه است که باعث اختلالات عمومی میشود و این هنوز مورد بحث است و بعضی همه اینها را فرضیات میدانند بقول فرانسویها فرضیات کار^(۲) و ریکر^(۳) در گزارش خود در کنگره بین المللی پاریس ۱۹۳۱ ورکین - هیپوتز^(۴) (فرضیات کار) با آن میگوید فری^(۵) در کنگره بین المللی پاریس گفته است که اگر عفونت موضعی کانون کوچکی از عفونت است ولی اثر آن بجهات دور بدن هیرسد.

(عفونت^(۶) موضعی مانند زنگ است نه ناقوس و در هر صورت زنگی است که صدای آن بدور هیرسد) علاوه «فری» در پاسخ گزارش «ریکر» در همان کنگره چنین مینگارد که از لحاظ تابع فوری و کارهای که عفونت موضعی و کانون های چرکی باعث میشود و همچنین بواسطه فرض تمایل انتخابی میکرده باستی چنین نتیجه گرفت که پزشک نبایستی از دندان بی اطلاع باشد بلکه در تشخیص مسبب هررض باستی آنرا در نظر گیرد و اگر در اختلالات بدنی عمل دندان ها را هیچ بداند کارش ناقص است همینطور جراح برای تشخیص و عمل باستی بادندان پزشک مشورت

۱- Dr Fraenkel ۲- hypothèse de travail

۳- Rickert ۴- working hypothèse ۵- Frey

۶- le focal infection est une cloche et non un carillon c'est en tout cas une cloche dont le son porte loin

کند دکتر پوشه^(۱) نیز این عقیده را دارد.

از طرف دیگر پزشک متخصص بایستی همواره عفو نت های موضعی را در نظر داشته باشد و برای پیش کیری و هم برای درمان آن لازم است تمام طریقه های ضد عفونی و پاکیزه نمودن را بی کم و کسری اجرا کند. سابقاً راجع بفقر میکروب های ته ریشه اشاره نمودیم اما کارهای شوتمولر^(۲) در ۱۹۲۲ و گاستینل^(۳) و رئیسی^(۴) کنگره فرانسوی پزشکی پاریس ۱۹۲۷ امکان افزایش حدت میکروب هارا در موقع انتشار آنها در بدن نشان داده اند ورم^(۵) و برشه^(۶) در مجله بیماریهای دهان ۱۹۲۵ در صفحه ۴۲۷ و ۷۹۳ راجع بعفو نت موضعی دندان بحث نموده اند و روی هم رفته عموم دانشمندان کنونی جهان را عقیده برآ نست که پزشک معالج در موقع درمان بیماریها با بایستی با دندان پزشک مشورت کند.