



شرکت تعاونی دندانپزشکان ایران

خبرنامه فروردین ۱۴۰۲



شرکت تعاونی دندانپزشکان ایران در تاریخ ۴ مرداد ۱۳۵۹ با نام تعاونی جامعه دندانپزشکی ایران به ثبت رسید. این تعاونی در ۲۷ دی ۱۳۶۱ تغییر نام داد و با اسم تعاونی دندانپزشکان ایران حوزه فعالیت خود را گسترش داد. تعاونی دندانپزشکان ایران تنها تعاونی سراسری دندانپزشکان در ایران است.



هدف از تاسیس تعاونی اثرگذاری در جهت کنترل بازار و تعمیم عدالت در توزیع کالا است. مهمترین سرمایه تعاونی حضور و عضویت دندانپزشکان در این نهاد مدنی است که قدرت اثرگذاری دندانپزشکان را در بازار کالای دندانپزشکی کشور افزایش میدهد.

📱 idc\_1359

🌐 www.idc1359.ir

☎ ۰۲۱ - ۸۸۲۶۸۳۰۴

☎ ۰۲۱ - ۸۸۲۶۸۳۰۵

☎ ۰۲۱ - ۸۸۲۶۸۳۰۹

# کاربرد هوش مصنوعی در دندانپزشکی

شاید صحبت از هوش مصنوعی برای بسیاری از ما تداعی کننده ی بسیاری از فیلم های علمی تخیلی باشد اما همانطور که در ماه های اخیر شاهد هستیم، نمی توان از پیشرفت های هوش مصنوعی و اثرات آن در بخش های مختلف زندگی انسانها چشم پوشید. همزمان با رونمایی از چت GPT در چندماه اخیر، حتما در اخبار و یا معاشرت های روزانه خود از اصطلاح هوش مصنوعی (AI) شنیده اید. هوش مصنوعی در بخش های مختلف می تواند زندگی انسانها را دچار تحول کند اما اثر آن در دندانپزشکی چیست؟ در این مطلب به بررسی این موضوع می پردازیم.

برای توضیح تاثیر هوش مصنوعی در دندانپزشکی لازم است یکی از جلسات با دندانپزشک را مرور کنیم. دندانپزشک پس از بررسی سابقه و صحبت با بیمار، بررسی عکس رادیوگرافی و معاینه می تواند مشکل دندان را پیدا کند. بنابراین می توان یکی از کاربردهای هوش مصنوعی را در تشخیص بر اساس الگوهای داده شده به ماشین دانست. در این صورت امکان و درصد خطا در تشخیص مشکلات دندان به حداقل می رسد.

از دیگر کاربردهای هوش مصنوعی در ارتودنسی است. با پیشرفت هوش مصنوعی و دسترسی به اسکن سه بعدی و مدل های مجازی، دندانپزشک می تواند به راحتی روش درمان و مشکلات فک و جمجمه را شناسایی کند و درصد خطا را به حداقل برساند. مورد دیگر کاربرد هوش مصنوعی در دندانپزشکی، استفاده از آن در تصویربرداری است. عکس های رادیولوژی و ام آر آی نقش مهمی در تشخیص بیماری های دهان و دندان دارند. هوش مصنوعی کمک می کند تا کار با دقت و کوچکترین ناهنجاری انجام شود.

هوش مصنوعی می تواند بهتر از انسان، پوسیدگی دندان را تشخیص دهد. این کار در زمان و با هزینه کمتری انجام شده و دقیق تر است. هوش مصنوعی قادر به تفسیر تصویربرداری سه بعدی و ارائه گزارش جامعی از آن است و بدین ترتیب دندانپزشک می تواند در زمان کوتاه تری بهترین تصمیم را برای درمان بگیرد.



و اثربخشی ژل بی حسی دندان

## دنتوفوبیا

یکی از مسائلی که دندانپزشک با آن مواجه می‌شود فوبیا و ترس از دندانپزشکی در بیمار است. بنابراین دندانپزشک باید این توانایی را داشته باشد تا حس ترس بیمار به از بین ببرد. دنتوفوبیا یا همان فوبیای دندانپزشکی در بسیاری بیماران وجود دارد و مقابله با آن مانند مهارت درکار، یکی از قابلیت‌های دندانپزشکان است. ژل بی حسی یکی از موادی است که معمولاً برای کاهش ترس و درد استفاده می‌شود. طبق مشاهدات، بیشتر بیماران در زمان تزریق ماده بی حسی دچار استرس می‌شوند. بنابراین دندانپزشک در زمان تزریق باید آرامش روانی را در بیمار ایجاد کند. ژل بی حسی دندان، حاوی ترکیبات بی‌حس‌کننده و برای مصرف موضعی است. دندانپزشک پیش از تزریق بی‌حسی، لثه و اطراف محل تزریق را به ژل آغشته می‌کند. بنابراین بیمار درد سوزن را حس نکرده و احساس آرامش بیشتری دارد.

ماده موثر موجود در ژل بی حسی دندان بنزوکائین است. این ماده تنها برای کاهش درد تزریق مورد استفاده است و نمی‌تواند جایگزین آن شود. این ماده در واقع میزان التهاب را کم کرده و باعث افزایش اعتماد به نفس بیمار می‌شود. توجه داشته باشید که ممکن است این ماده در برخی ایجاد حساسیت کند. برای جلوگیری از این مسئله می‌توان مقداری از آن را روی پوست امتحان کرد.

در اثربخشی ژل بی حسی دو نکته قابل توجه است. اول اینکه باید صبر لازم را تا زمان اثر ژل داشته باشیم. اگر بلافاصله پس از استفاده تزریق را انجام دهیم کارایی لازم را ندارد.

به علاوه تعدادی بیماران استرس و ترس غیرقابل کنترل دارند، بنابراین بیمار حس می‌کند ژل و ماده بی‌حسی اثربخشی ندارد. این موضوع در واقع به جنبه روانی بیمار ارتباط دارد و نه میزان اثربخشی دارو!

توجه داشته باشید بیمار با این فکر که قرار است درد زیادی را تحمل کند، وارد مطب می‌شود. اینجاست که مهارت دندانپزشک اهمیت پیدا می‌کند. ممکن است بیمار حتی متوجه نشود که دندانپزشک از ژل بی حسی استفاده کرده‌است. تعدادی از پزشکان نیز با ارتعاش محل تزریق، احساس درد بیمار را کاهش می‌دهند.

انتخاب سوزن تزریق از نکات مهم است. سوزن بی حسی باید تیز باشد تا بتواند بافت را با کمترین حساسیت و آسیب بشکافد. دندانپزشک باید دقت و مهارت کافی را در انتخاب سوزن داشته باشد.



کیت مولت نمدی دایموند 25 عددی  
FGM برزیل



کیت پرداخت کامپوزیت  
FLEXI DIA-FLEXISTRIPS-DIA COMBI

میکروبراش 100 عددی TPC  
سایز ( Fine )



برای اطلاعات بیشتر با ما در تماس باشید

۰۲۱ - ۸۸۲۶۸۳۰۴

۰۲۱ - ۸۸۲۶۸۳۰۵

۰۲۱ - ۸۸۲۶۸۳۰۹

تهران-کوی نصر، خیابان شهید علیایی (پیروزی) غربی، شماره ۹۴

[www.idc1359.ir](http://www.idc1359.ir)

# دندانپزشکی در آینده چگونه تغییر پیدا می کند؟



یکی از راههایی که تکنولوژی می تواند به بیماران در دندانپزشکی کمک کند، کاهش استرس بیمار از طریق استفاده از محیط مجازی است. بیمار از طریق عینک مجازی می تواند خود را در محیطی آرامش بخش ببیند. دانشجویان دندانپزشکی نیز می توانند از طریق واقعیت مجازی خود را در موقعیت های متفاوت تصور کنند.



طراحی به کمک کامپیوتر برای تولید پروتز و یا اعضای بدن اگر چه امروز هم تا حدی پیشرفت داشته اما از مواردی است که در آینده به طور کلی دندانپزشکی را متحول خواهد کرد. برای مثال فرض کنید برای روکش دندان ابتدا باید قالب توسط دندانپزشک آماده شده و سپس برای تاج دائمی به آزمایشگاه ارسال شود اما با چاپگرهای سه بعدی، دندان سوراخ و تصویر آن با کامپیوتر گرفته شده و به آزمایشگاه ارسال می شود که در وقت و هزینه تاثیر قابل توجهی دارد.



امروزه کمتر کسی را پیدا می کنید که اپ های متفاوتی را بر روی گوشی همراه خود نصب نکرده باشد. اما آیا اپ ها می توانند در دندانپزشکی هم کاربرد داشته باشند؟ مثلاً اپ کاربردی که دندانها را پس از مسواک زدن چک کند؟ یا بوسیله ی آن بتوان از راه دور با دندانپزشک ارتباط داشت؟ پلتفرمی که امکان ثبت تصاویر و ارسال اطلاعات از طرف بیماران را داشته باشد و یک مشاوره را پیش از مراجعه بیمار به کلینیک ترتیب دهد.



# دندانپزشکی در آینده



پیشرفت تکنولوژی و فناوری در می تواند منجر به تولید دستگاههایی شود که کار را برای دندانپزشک راحت تر کند. از جمله این دستگاهها می توان به دوربین های دقیق دهانی اشاره کرد. این دوربین ها به عنوان جایگزینی برای آینه، به دندانپزشک کمک می کند تا بتواند محل دندان را دقیق تر ببیند بدون آنکه نیاز باشد تا بیمار دهان خود را بیش از حد باز کند.



یکی از راههایی که تکنولوژی می تواند به بیماران در دندانپزشکی کمک کند، کاهش استرس بیمار از طریق استفاده از محیط مجازی است. بیمار از طریق عینک مجازی می تواند خود را در محیطی آرامش بخش ببیند. دانشجویان دندانپزشکی نیز می توانند از طریق واقعیت مجازی خود را در موقعیتهای متفاوت تصور کنند.



# خرید آنلاین

از تعاونی دندانپزشکان ایران



شما می‌توانید با خرید از سایت "تعاونی دندانپزشکان ایران" از ۲٪ تخفیف برخوردار شوید. به علاوه تا پایان فروردین ماه خریدهای بالای دومیلیون تومان در قرعه کشی شرکت داده خواهند شد.



 خرید از سایت



 خرید از سایت



 خرید از سایت



# ارتباط با ما:

آدرس : تهران، کوی نصر، خیابان شهید علیالی (پیروزی) غربی، شماره ۹۴

📷 idc\_1359

🌐 [www.idc1359.ir](http://www.idc1359.ir)

☎ ۰۲۱ - ۸۸۲۶۸۳۰۴

☎ ۰۲۱ - ۸۸۲۶۸۳۰۵

☎ ۰۲۱ - ۸۸۲۶۸۳۰۹