

Зуб даеш?

Якія найноўшыя тэхналогіі ў стаматалогіі прапануюць нашыя вучоныя

Лячэнне бруксізму, капы для выпраўлення прыкусу, новыя метады імплантацыі, клетачныя тэхналогіі — у апошні час распрацоўкі нашых вучоных у галіне стаматалогіі развіваюцца на сусветным узроўні. Суседзі гэта даўно прызналі. Але што канкрэтна прапануюць пацыентам найноўшыя метадыкі?

Лячэнне і дыягностыка пацыентаў з бруксізмам — складаная праблема. Яна звязана са скронева-ніжнясківічным суставам. Да ўрачоў звяртаецца вялікая колькасць хворых. Дапамога ўжо ёсць. Спецыялісты распрацоўваюць дыягнастычныя і лячэбныя метадыкі.



— У рамках гэтага праекта сумесна з БНТУ распрацаваны спецыяльны сенсорны датчык, які найбольш эфектыўна дазваляе ацаніць кантакты зубоў падчас змыкання і аказаць эфектыўную дапамогу, — раскажаў нам загадчык кафедры артапедычнай стаматалогіі і артадантыі БелМАПА Сяргей Рубніковіч.

Актыўна сёння выкарыстоўваюцца 3D-метадыкі вырабу спецыяльных кап для лячэння пацыентаў да іх поўнага аднаўлення.

Пасля шасцідзесяці гадоў колькасць пацыентаў з храпам скаладае 60—80%. Гэта звязана з павышанай масай цела, пабочнымі захворваннямі і стаматалагічнымі праблемамі. Распрацоўваецца лячэнне абструктыўнага апноэ ў сне. Гэта праект з РНПЦ оталарынгалогіі. Працуюць разам лор-спецыялісты і стаматолагі.

— Мы вырабляем спецыяльныя прылады па вылучэнні ніжняй сківіцы і нашэнні гэтых апаратаў, — зацікавіў Сяргей Рубніковіч. — Вынікі па выкарыстанні ўнутрыротавых прылад паказваюць, што пацыенты літаральна праз 2—3 месяцы перастаюць храпіць па начах.

Читайте также

А вось 3D-тэхналогіі ў дэнтальным пратэзаванні і выкарыстанне інавацыйных хірургічных шаблонаў — гэта проста цуд. Раней імплантат вызначалі па панарамным здымку. Сёння выкарыстоўваюцца тамографы для планіравання імплантаў. Спецыяльныя капы для выпраўлення прыкусу таксама планіруюцца на 3D-мадэлях.

Вялікі плюс у 3D-пратэзаванні — з'яўленне ўнутрыротавых сканераў. Атрыманне злепачнага адбітка раней дастаўляла дыскамфорт. Цяпер гэта спецыяльны датчык, які ўводзіцца ў рот. Літаральна на працягу некалькіх хвілін атрымліваецца якасны лічбавы адбітак. І яго магчыма бясконца трымаць у лічбавым варыянце, а адлітыя мадэлі не трэба гадамі назапашваць у зубных кабінетах медыкаў-артадонтаў.

Нядаўна нашы стаматолагі прапанавалі клетачную тэхналогію для лячэння парадантозу. Спецыялісты Беларускай медыцынскай акадэміі паслядыпломнай адукацыі і Інстытута біяфізікі і клетачнай інжынерыі НАН распрацавалі біятрансплантат на аснове мезенхімальных стваловых клетак.

Нашы стаматолагі імкнуцца адаптаваць і зрабіць таннейшай працэдуру. Тым больш што стаматалагічны турызм у краіне развіваецца.