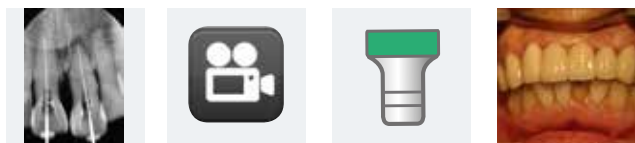
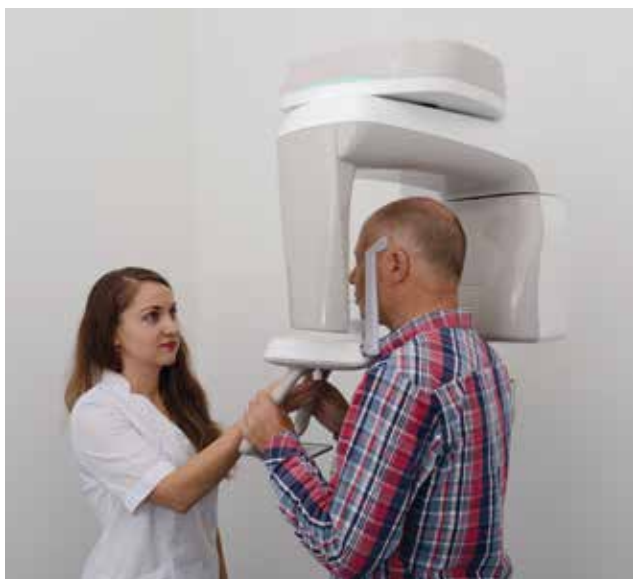


# Все, що потрібно для найкращої діагностики

Приймаючи рішення про придбання рентгенообладнання, власник клініки та колектив лікарів аналізують дуже багато чинників. Це і якість зображення, і ціна, і ергономічність приладу. Втім, в умовах сучасного цифрового світу, серед інших факторів, усе частіше пріоритетним є програмне забезпечення.



**EzDent-i**

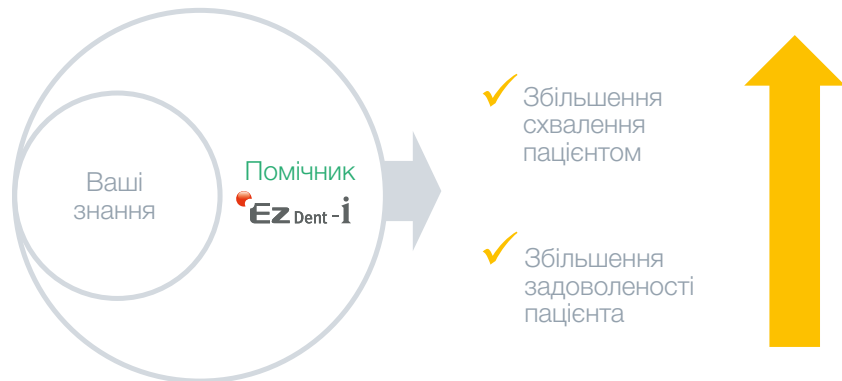


Виробник, який створюючи ПЗ для рентгенодіагностичних апаратів, думає на десятиліття вперед, завжди буде в авангарді ринку. Це доводить приклад програмного забезпечення від Vatech.

Програма EzDent-i – справжня знахідка для лікарів, які цінують час, люблять порядок, а найголовніше, хочуть отримати грандіозні можливості для діагностики та мотивації своїх пацієнтів. Ми зупинимось на основних можливостях, інструментах та перевагах, які дає використання програми лікарем для діагностики, аналізу, консультації та мотивації пацієнта до лікування одним із запропонованих методів, що суттєво автоматизує організацію робочого процесу лікаря в клініці та підвищує його ефективність. Щоб проілюструвати можливості програми, ми звернулись у мережу клінік «Професорська стоматологія», для якої нещодавно був придбаний панорамний рентгенапарат від Vatech Pax-i. Старша медсестра київської клініки Інна Тарасенко розповіла про особливості роботи із EzDent-i та надихнула позитивним досвідом свого колективу.

## Програма EzDent-i — комплексне рішення для стоматологів у консультуванні пацієнтів

Власна нова розробка компанії Vatech — програма для обробки даних рентгенодіагностики EzDent-i — на світовому ринку близько двох років, прийшла на зміну EasyDent4, чудово зарекомендувавши себе у практиці лікарів-стоматологів. Але технології стрімко вдосконалюються і час ставить нові виклики.



### 2 в 1: Діагностування + Консультація

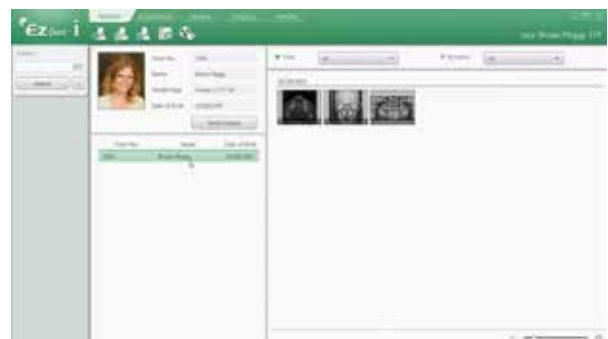


Програмне забезпечення EzDent-i дає можливість одночасно діагностувати та консультувати. Розробники прагнули зробити програму максимально легкою та інтуїтивно зрозумілою в користуванні, усвідомлюючи наскільки цінною є кожна хвилинка лікаря і пацієнта. Інна Тарасенко каже, що заглибившись у деталі роботи з програмою, а особливо, якщо є можливість порівняти з програмним забезпеченням попередніх поколінь та інших приладів, відчуваєш наскільки в EzDent-i все продумано, зручно та ефективно.

## ПАЦІЄНТ—ЗНІМОК—ПЕРЕГЛЯД—КОНСУЛЬТАЦІЯ—ЗВІТ — 5 простих кроків для діагностики та складання плану лікування

### Пацієнт

Робота з програмою EzDent-i починається із внесення в базу даних інформації про нового пацієнта. Робиться це в 2 кліки, а дані про пацієнта вносять найнеобхідніші — ім'я, прізвище, дата народження, стать, контакти. За бажанням можна додати і фото. Пошук інформації про вже внесених пацієнтів відбувається за прізвищем або номером медичної картки. Тобто пацієнт та вся його історія разом зі знімками залишається в базі назавжди. Видалити дані про пацієнта може лише особа, яка має спеціальний ключ доступу.



## Знімок

Зображення може потрапити в картку пацієнта з декількох джерел – цифрового інтраорального датчика (візіографа), цифрового панорамного рентгенапарата, конусно-променевого томографа, цифрового сканера плівок аналогових рентгенапаратів (як прицільних, так і панорамних) та інтраоральної фотокамери. А за допомогою спеціального Wi-Fi інтерфейсу програми знімки можуть бути безпосередньо надіслані з професійного цифрового фотоапарата – для цього навіть не потрібно виймати SD-карту. Звичайно, в програму можна імпортувати і зображення пацієнта, вже раніше збережені на комп'ютері. Важливо, що програма дозволяє обирати систему для типу зображення – 2D або 3D.



*Всі файли зберігаються автоматично, – розповідає Інна Тарасенко, – навіть якщо обслуговуючи великий потік пацієнтів, забули вчасно натиснути, знімок все одно буде збережений. Всі знімки для кожного пацієнта посортовані за датами, коли вони були зроблені і відображаються в хронологічному порядку від найстарішого до останнього».*

Крім того, знімки пацієнта можна відбирати за багатьма критеріями: за типом – прицільний, панорамний, КТ...; за часом створення: сьогодні, минулий тиждень, минулий місяць.

## Перегляд. Новітні інструменти EzDent-i

Далі починається «творчість». Отримані зображення можна редагувати за допомогою панелі різних інструментів. Одночасно на екрані можна розташувати кілька зображень в різних проекціях або для порівняння – у різних фрагментах. Готове зображення можна:

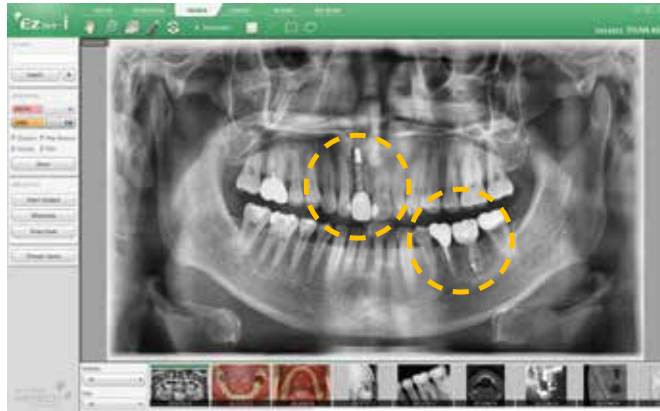
- позиціонувати та масштабувати
- виставити і відрегулювати необхідні рівні різкості та контрастності
- виміряти віддалі та кути, щільність кісткової тканини
- зробити позначки, підписи
- виокремити певну ділянку.





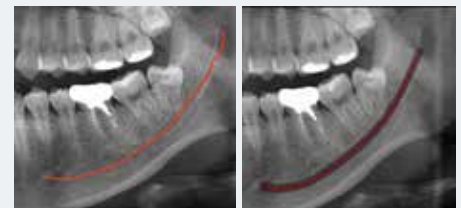
Імплантат

Далі можна провести моделювання встановлення імплантату – як вручну, так і автоматично. Не секрет, що пацієнти відчувають острах перед майбутнім імплантологічним лікуванням. Проте за допомогою функції моделювання можна наочно пояснити суть імплантологічних маніпуляцій та мотивувати до лікування.



Нижньощелепний канал

Лише за 5 кліків, провівши відповідні заміри, можна змоделювати нижньощелепний канал та визначити його локалізацію, що вкрай важливо для імплантації. EzDent-і дозволяє встановити коронку на віртуальний імплантат, попередньо підбравши її розмір.



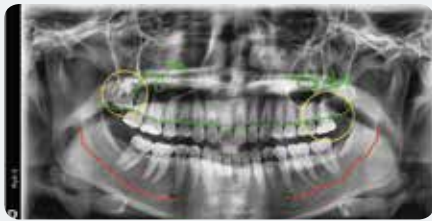
Відбілювання



Потужним інструментом для мотивації пацієнта є симуляція відбілювання зубів або процедура професійної гігієни.

## Необмежені можливості для консультації з EzDent-i

І от коли всі попередні кроки (а триває вищеописане 5–10 хвилин) завершені, починається власне консультація. Екран комп'ютера розділений на дві частини. У лівій лікар проводить діагностику на підставі обраного зі щойно зроблених і опрацьованих зображень пацієнта, що знаходиться в кріслі, а в правій – власне консультацію за допомогою анімаційних роликів, відео, клінічних випадків тощо.

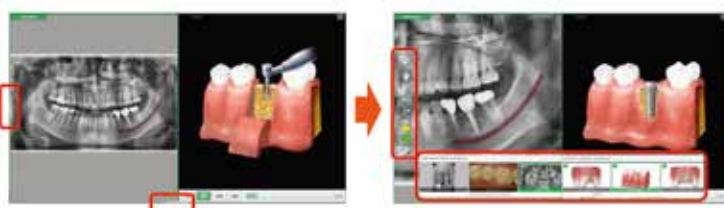


Особливо ефективно працюють анімаційні ролики – їх понад 200 у пакеті консультативного модуля «Easy codi» і вони демонструють типові клінічні випадки. Ролики поділені за категоріями, тому можна легко знайти те, що є

відповідним для випадку конкретного пацієнта. Пацієнтам досить складно зрозуміти медичну термінологію, яку використовують лікарі, а проглядаючи анімацію, вони мають весь майбутній процес лікування перед очима.



*Ці ролики для пацієнтів дуже інформативні, – підтверджує Інна Тарасенко з мережі клінік «Професорська стоматологія». – Коли просто розповідаєш, чи від руки малюєш ілюстрації на листку, як ми це робили до цього, чи показували у дзеркалі, пацієнти не розуміють для чого це все потрібно робити. А от ці анімаційні ролики про запальні процеси, лікування карієсу, каналів, сприяють кращому розумінню для чого це все робиться, за що пацієнт платить гроші чи чому має готуватися до втручання. Не всі пацієнти відразу усвідомлюють, що потрібно щось серйозно лікувати всередині зуба, зважаючи лише на його зовнішній вигляд, і коли показуєш ці анімаційні ролики, то вони починають розуміти для чого це. Ролики дуже допомагають».*



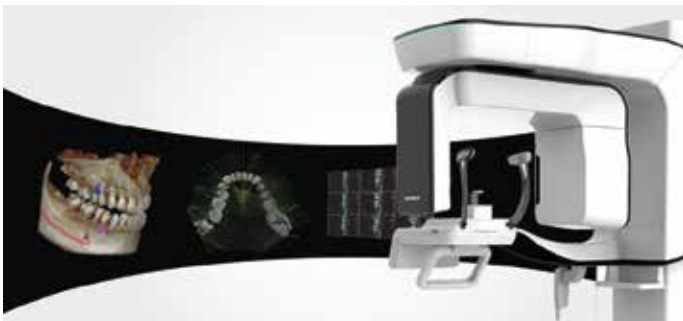


### Звіти і рекомендації

На основі такої наочної консультації, яку можна провести за допомогою EzDent-і, дуже просто скласти план лікування та надіслати його пацієнтові у вигляді звіту на електронну пошту у форматі PDF. Все, що пацієнт бачив на моніторі під час розмови з лікарем, він зможе ще раз переглянути вдома та прийняти остаточне рішення щодо рекомендованого лікування. Якщо ж у нього виникнуть питання, він завжди зможе їх задати, просто вказавши на зображення, або проконсультуватись з іншими спеціалістами.

Така консультація виглядає просто ідеальною, але з EzDent-і цілковитий контакт і взаєморозуміння з пацієнтом стають реальністю. Відкрити для себе можливості цифрового світу Vatech та новітнього програмного забезпечення – це перейти на якісно інший рівень спілкування з пацієнтом.

Ліцензія на право використання продукту входить до комплексу будь-якого продукту для рентгенодіагностики компанії Vatech – чи це радіовізограф Vatech EzSensor P, чи кардинально новий гнучкий датчик EzSensor P soft, чи панорамний рентгенапарат Pax-і3D або томограф Pax-і3D.



*Переглянути демонстраційну версію програми можна на каналі InSpe на YouTube*



Для отримання консультації просимо звертатися у компанію «ІнСпе»:  
вул. Братів Міхновських, 42, Львів, тел.: (032) 240-37-05, 067-600-03-96, e-mail: info@inspe.ua

Детальніше на [www.inspe.com.ua](http://www.inspe.com.ua)

За інформацією про актуальні ціни звертайтеся до менеджера з обладнання:  
Юрій Войтишин, тел.: 067-672-88-76