

Рентгеновите лаборанти на „Дентална рентгенова лаборатория“ са опитни професионалисти, които възпроизвеждат прецизно изискванията на лекарите, за да им помогнат максимално в процеса на диагностика и лечение.



ЗА КОНТАКТИ

Дигитална рентгенова лаборатория
Адрес: гр. Габрово 5300,
ул. Райчо Каролев №2, ет.1, офис 2 и 3
Тел. 066/803343; 0887 650 422
e-mail: rentgengb@gmail.com
web: www.rentgengb.com



Дигитална рентгенова лаборатория



Специализираната дигитална рентгеновата лаборатория на адрес гр. Габрово 5300, ул. Райчо Каролев №2, ет.1, офис 2 предоставя широк спектър от висококачествени услуги за образна диагностика на глава.

Лабораторията е оборудвана с техника на финландската компания Planmeca:

- интелигентен мултифункционален дигитален скенер **ProMax 3D**;
- дентален кугел за интраорални секторни снимки.



Инсталираната техника отговаря на всички изисквания на стандартите на Европейски съюз и нормативната база за рентгенова апаратура на Министерство на здравеопазването на Република България.

Апаратурата на Planmеса използва уникални съвременни технологии, които осигуряват свобода в заснемане на желаната проекция и максимална детайлност и яснота на изображенията.

Planmеса ProMax 3D е последно поколение система, с която могат да бъдат направени всички възможни лицево-челюстни изследвания – панорамни, цефалографски и 3D. Наличието на различни обеми на реконструкции, както и на така нареченото съединяване на обеми, дава възможност за получаване на максимална информация за анатомията на пациента.

Уникална патентована технология Selectively Compliant Articulated Robot Arm (SCARA) премахва ограниченията при механичното сканиране на пациента чрез роботизирано „С-рамо“ с три центъра на ротация. Формирането на фокусния слой се базира на научни данни за формата на човешката челюст и, чрез предварителна настройка на софтуера, практически може да бъде описана кривата на всяка челюст.



Инсталираните дигиталните рентгенови апарати Planmеса предоставят възможност за:

2D РЕНТГЕНОГРАФИИ

- секторна зъбна снимка;
- ортопантомография;
- цефалография;
- череп – фас и профил;
- синуси;
- темпоро-мандибуларни стави.

3D ТОМОГРАФИЯ

- зъбен сегмент;
- горна челюст и/или долна челюст
- синуси;
- темпоро-мандибуларни стави;
- ухо.

Дигиталният сензор на системата обхваща цялата дентална област, давайки изключително детайлна и точна информация за горна и долна челюст. Това прави снимките с Planmеса ProMax 3D много удобни при диагностика и лечение в сферата на: **ортодонтия, пародонтология, имплантология и лицево-челюстна хирургия.**



Друга уникалната технология на Planmеса е програмата „Автофокус“, която използва специален алгоритъм за позициониране на предните зъби във фокусния слой.

Цифровите изображения се генерират в JPG или TIFF формат (2D) и DICOM (3D). Софтуерът за преглед и работа с цифровите изображения се предоставя безплатно заедно с направените изследвания (записан на CD) или отделно, при поискване.

В зависимост от желанието на лекаря, изображенията могат да се отпечатат и върху плака или хартия.

За получаване на изображенията Planmеса използва т. нар. технология Cone Beam Volumetric Tomography (CBVT), чрез която се постига **значително намаляване на дозата на облъчване за пациента** в сравнение с атернативни методи на изследване.

За постигане на равномерно контрастно изображение Planmеса ProMax 3D използва динамичен контрол на експозицията (Dinamic Exposure Control), при който едновременно се настройват параметрите на лъчението и чувствителността на сензора за елиминирание на области с почерняване или недоекспониране.

