

UZ LEUVEN CAMPUS SINT-RAFAËL

Locatie en bereikbaarheid

UZ Leuven campus Sint-Rafaël
2e verdieping
Kapucijnenvoer 33
3000 Leuven
www.uzleuven.be/sint-rafael

Parkeren kan op parking Sint-Jacob (betaalparking),
Sint-Jacobsplein, 3000 Leuven.



Centrum voor
dentomaxillofaciale
beeldvorming
3D-lab

Ontwerp en realisatie: dienst communicatie UZ Leuven

De 2e verdieping van campus Sint-Rafaël beschikt over een 3D-lab met printing en een vernieuwd centrum voor dentomaxillo-faciale beeldvorming. Patiënten kunnen er terecht na doorverwijzing.

Centrum voor dentomaxillofaciale beeldvorming

Beeldvorming vormt een essentieel onderdeel van de dagelijkse diagnostiek. In het centrum voor dentomaxillo-faciale beeldvorming worden panoramische opnames, schedelprofielopnames en driedimensionale opnames (CBCT) gemaakt aan de hand van technologisch hoogstaande en stralingszuinige röntgenapparaten.



Zes apparaten zijn beschikbaar voor extra-orale röntgenopnames, de diagnostische vraagstelling is medebepalend voor de toestelkeuze. Zo kan geopteerd worden voor hoge resolutiebeelden, 3D-beelden aan een panoramisch dosisequivalent, maxillofaciale volumes en 3D-faciale scanning.

Tweede-adviesconsultaties voor diagnose en dentomaxillofaciale beeldvorming zijn mogelijk. Bovendien bieden de 3D-CBCT-opnames mogelijkheden voor verdere behandeling. Desgewenst kan dit uitgevoerd worden in het 3D-lab voor chirurgische planning en printing.

Verantwoordelijk staflid:

prof. dr. Reinhilde Jacobs, reinhilde.jacobs@uzleuven.be

Openingsuren: elke werkdag tussen 8.30 en 17.30 uur

Afspraken: tel. 016 33 24 64

Inlichtingen: radiologie.tandheelkunde@uzleuven.be

3D-lab

Naast de diagnostische waarde van 3D-beeldvorming, kunnen deze beelden verder verwerkt worden in het 3D-lab (dienst MKA) voor het opstellen van virtuele plannings en het printen van modellen.

Toepassingen

- Ontwerp en productie van de boommallen voor implantaatplaatsing.
- Tandreplica's en boommallen kunnen geprint worden in functie van een optimalisatie van de autotransplantatie-procedure van tanden. Dit zorgt voor een beperking van het chirurgisch trauma en een verbeterde heling en overleving op langere termijn.
- In orthognathische heelkunde wordt gestreefd naar een reconstructie van de normale anatomie met optimale relatie tussen onder- en bovenkaak. 3D-beeldvorming wordt gebruikt om de volledige planning in 3D voor te bereiden en om digitale wafers te verkrijgen.
- In de oncologie worden modellen van de botstructuren en de tumor gebruikt bij tumorresectie en bij gelaatsreconstructies.

Verantwoordelijk staflid: prof. dr. Constantinus Politis, constantinus.politis@uzleuven.be

Openingsuren: elke werkdag tussen 8.30 en 17.30 uur

Afspraken: tel. 016 33 24 62 (secretariaat)

of tel. 016 33 25 95 (coördinator dr. Yi Sun)

