

Maxillofacial Deformity Correction & Reconstruction

التصحيح الجراحي لترميم الفكين وتشوهاتها بشكل دقيق وآمن

يحصل مركز سامسونغ الطبي على أفضل
نتيجة عن طريق إجراء جراحة متخصصة
بتقنية ثلاثية الأبعاد



علاج تشوهات عظام الوجه والفكين

ما هي تشوهات عظام الوجه ؟

تُعرف تشوهات عظام الوجه والفكين بأنها عدم تماثل الجمجمة و عظام الوجه في أسباب خلقية أو مكتسبة.

* Types of Maxillofacial Deformities



Prognathism



Retrognathism



Openbite



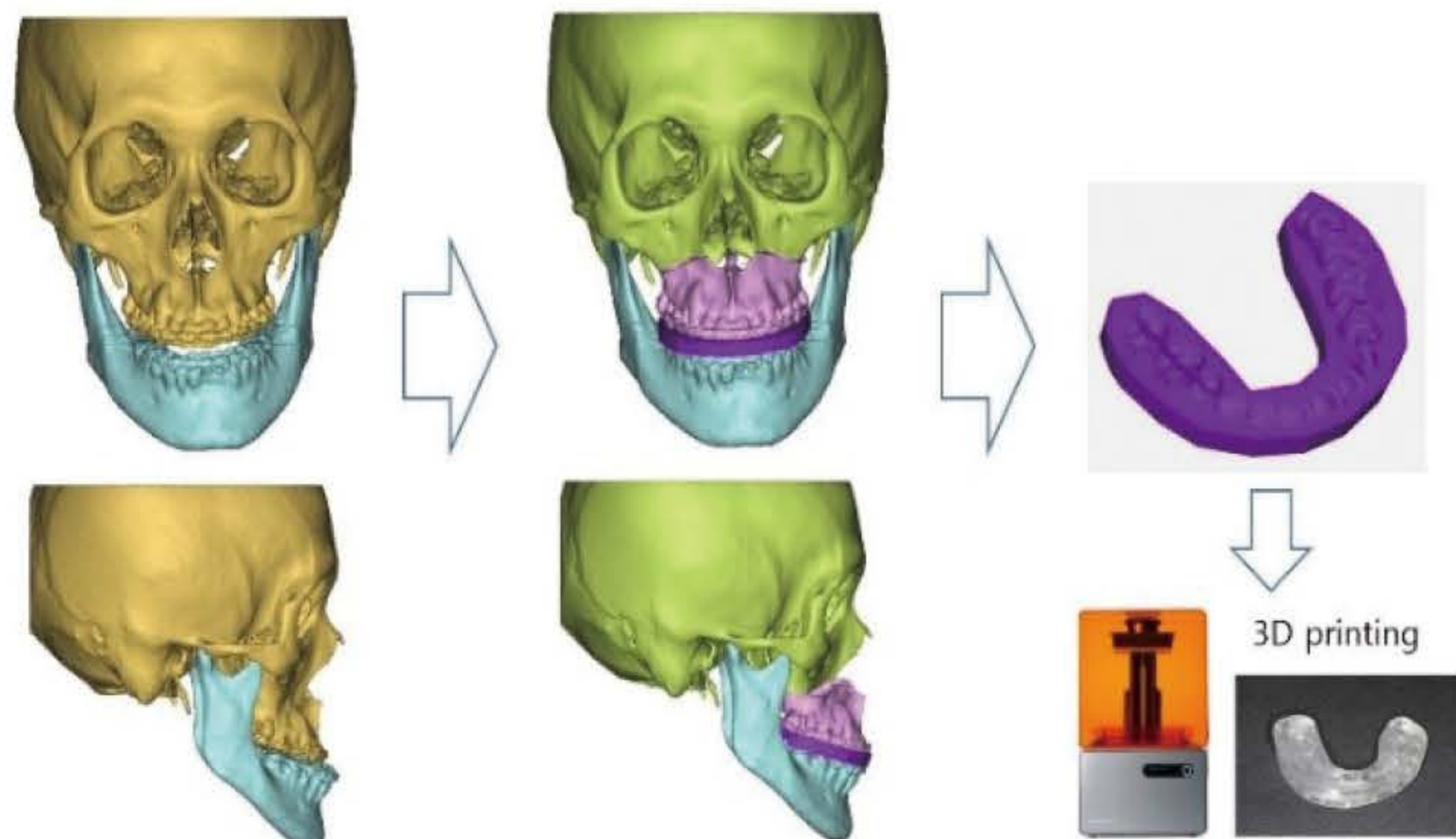
Facial Asymmetry

طرق علاج تشوهات عظام الوجه والفكين

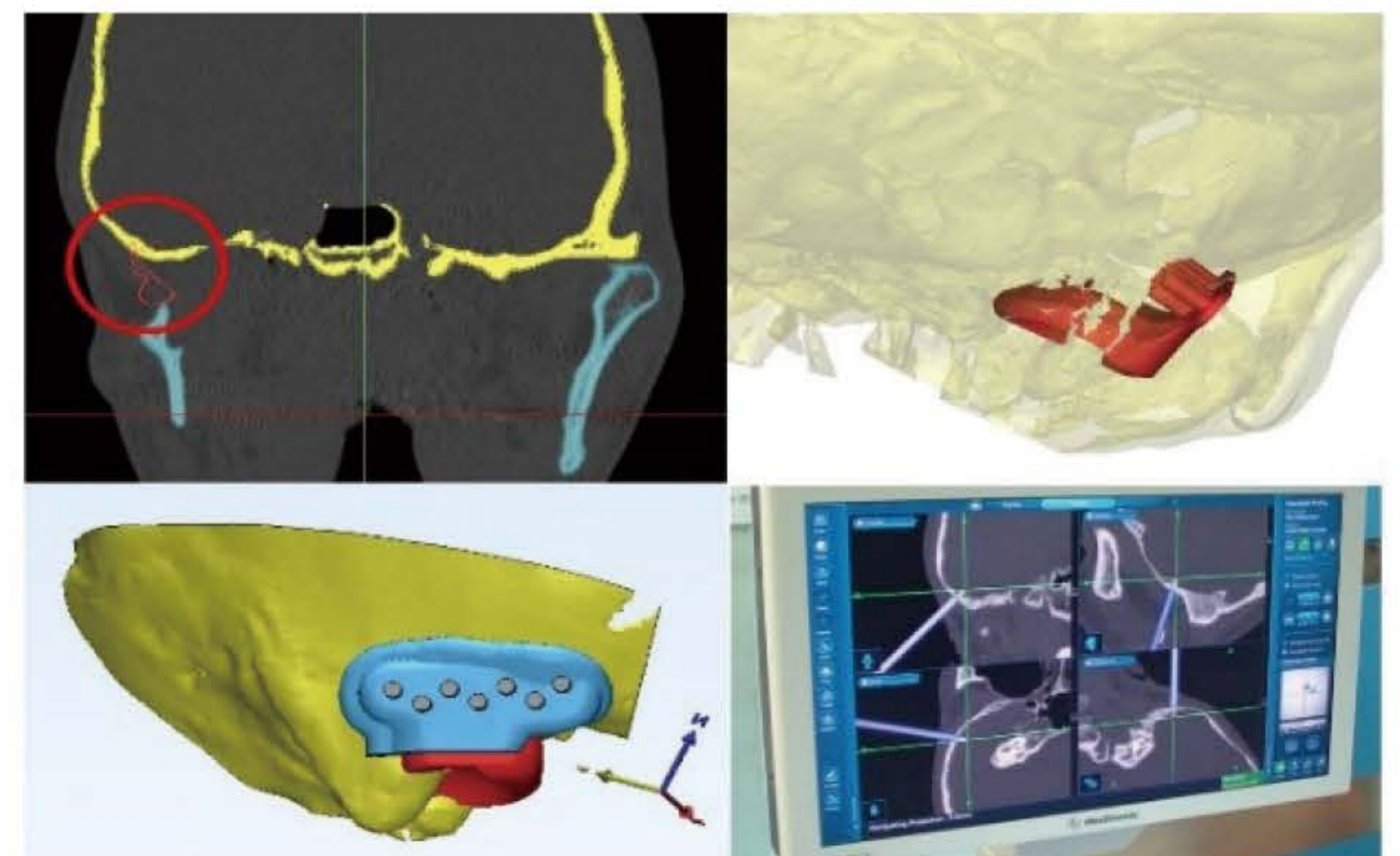
تعمل جراحة الفك التقيويمية على تصحيح تشوهات عظام الوجه المتنوعة عن طريق الجراحة العملية. ومن الشائع أنه يتم تركيب تقويم الأسنان قبل الجراحة — تقويم الأسنان بعد الجراحة. ولكن مركز سامسونغ الطبي يجري الجراحة بمحاكاة ثلاثية الأبعاد والمحاكاة بالتصوير المقطعي المحوسب التي تساعد على رفع التوقعات لنتيجة الجراحة والعلاج وهذه الأيام، يركب تقويم الأسنان بعدها أو يجري الجراحة بدون تقويمها.

وفي حالة تشوهات الوجه، من المفروض أن يجري فحص مفصل الفك مسبقاً لأن وظيفة الفك مهم جداً. وفي حالة اعتلال المفاصل الشديد في الوجه، يجري الجراحة الترميمية على مفصل الفك والجراحة التقيويمية على الفك في الوقت نفسه.

ويطبق المركز تقنية ثلاثة الأبعاد على كل مراحل الجراحة التقيويمية على الفك. وبعد إجراء العملية الجراحية الافتراضية بتقنية ثلاثية الأبعاد، يضع أفضل خطة للعملية الجراحية ويقصر وقتها بعدما يتوقع حالة قد تحدث عند العملية. وعند فقدان عظام الفك العلوي أو السفلي بسبب ورم الوجه والفكين، يحدد موقع زراعة بنية على أسس موقع الأسنان الموجودة باستخدام تقنية ثلاثية الأبعاد.

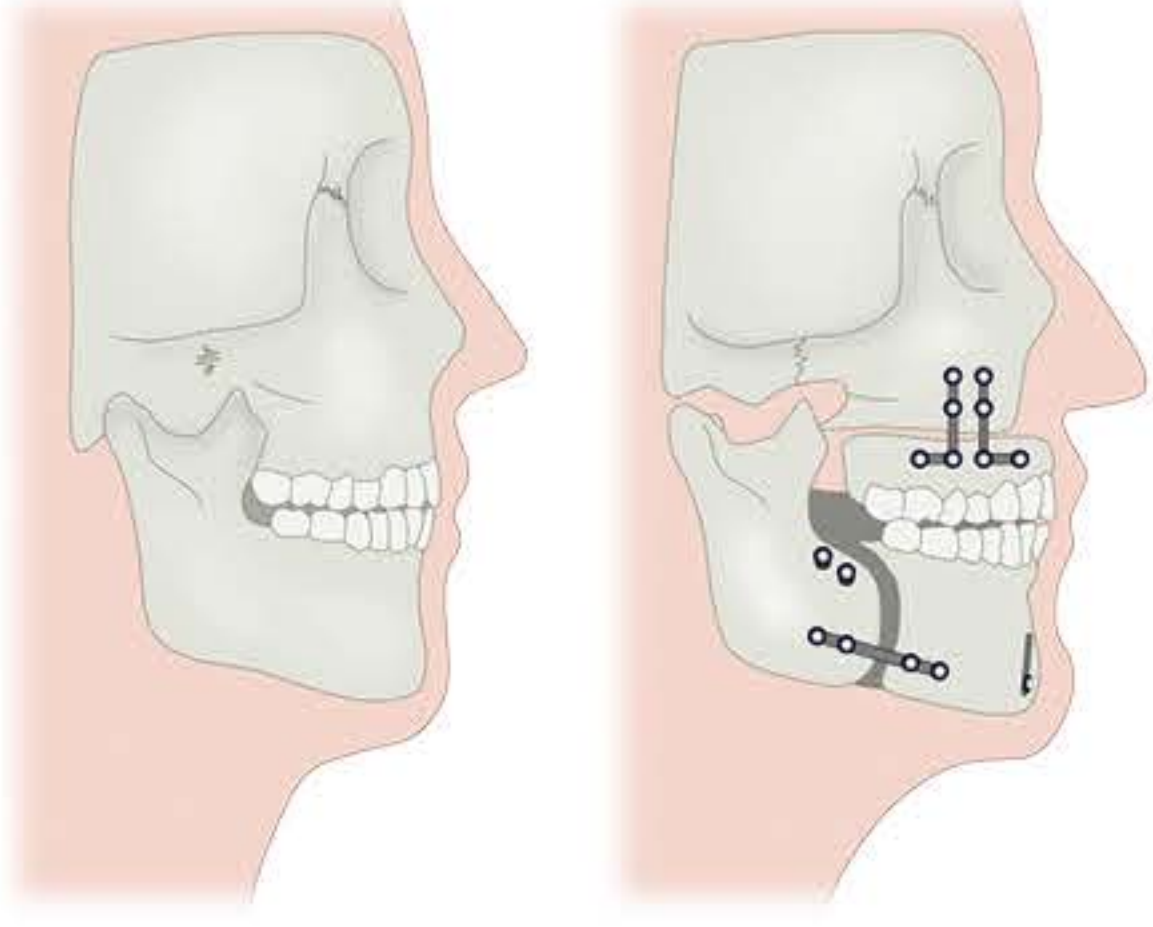


الاستعداد للجراحة التقيويمية على الفك باستخدام تقنية ثلاثية الأبعاد.

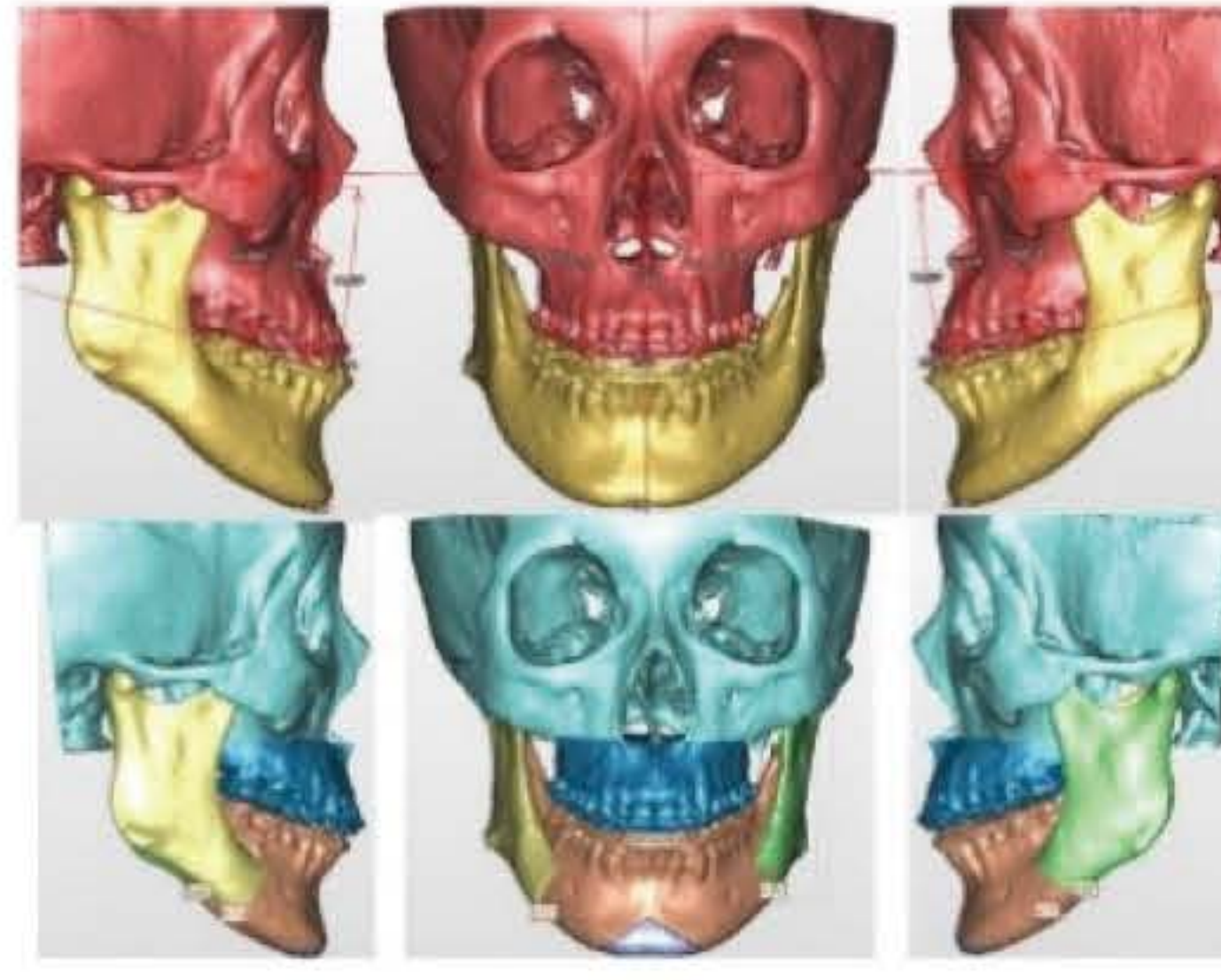
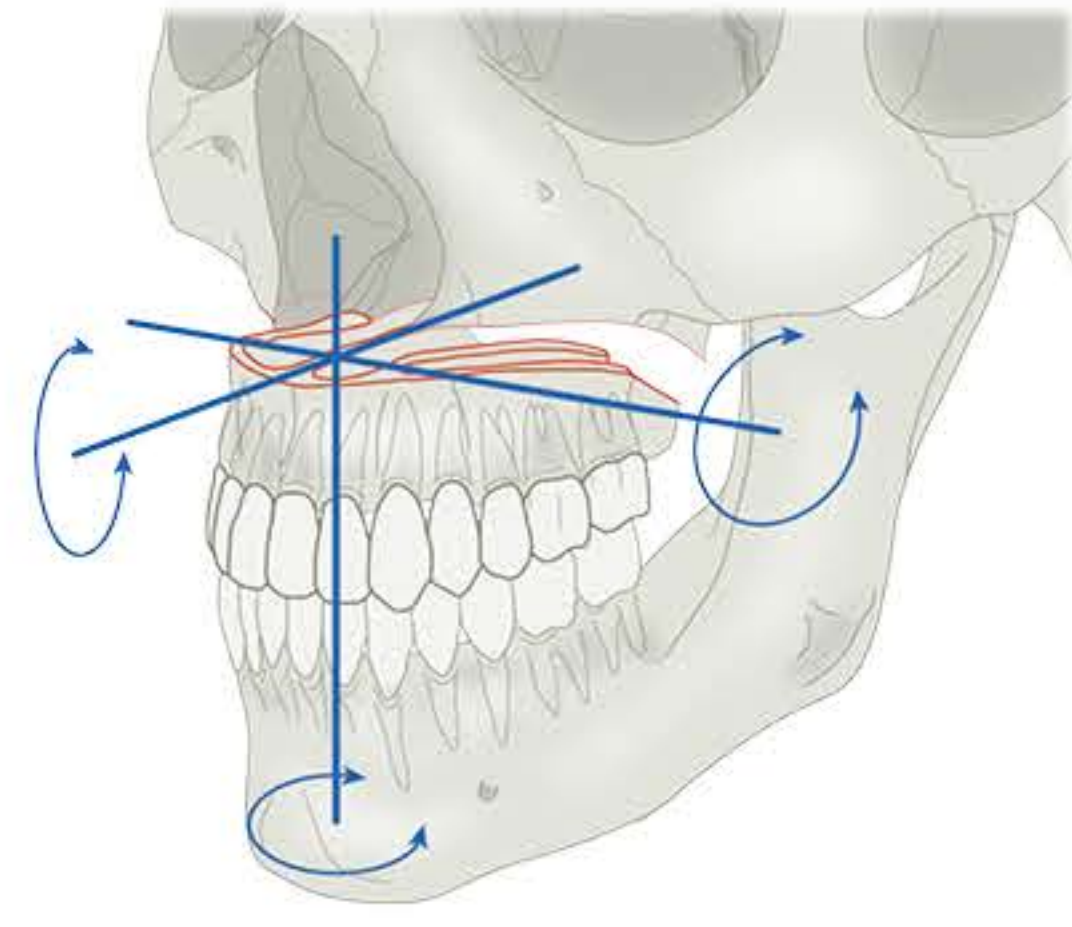


مشهد يستخدم معلومات العملية الجراحية التي طبعتها طابعة ثلاثية الأبعاد وملاحظة أثناء العملية الجراحية

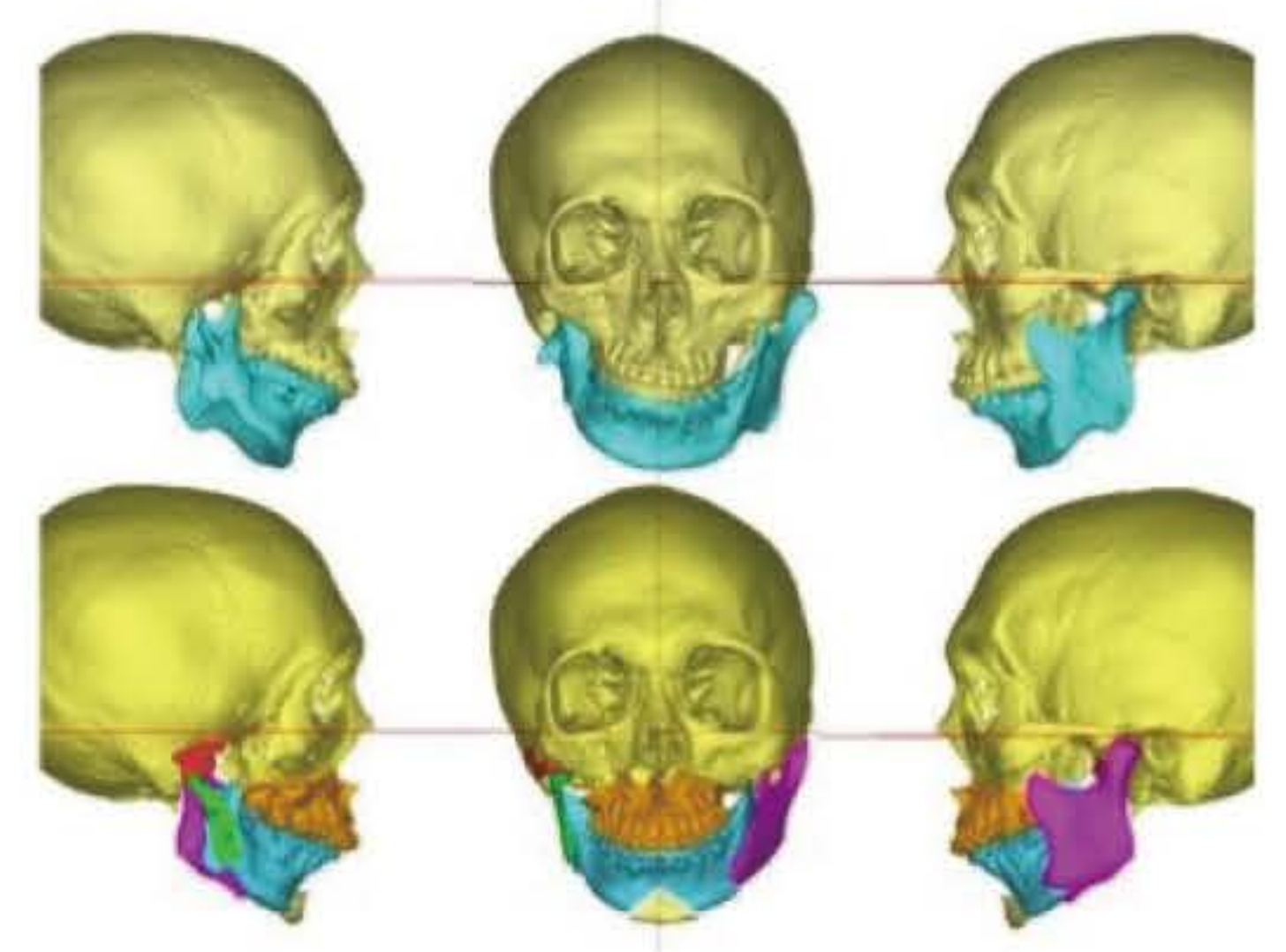
استخدام الأجهزة والمعدات الطبية الحديثة مثل الملاحة والدليل الجراحي المطبوع بتقنية الطباعة ثلاثية الأبعاد وماسح ثلاثي الأبعاد وغيرها قبل إجراء جراحة إعادة بناء المفصل الفكي يجب على الجراح أن يتأكد من الموقع الذي سيتركب فيه المفصل بالتصوير المقطعي المحسوب. ويستطيع مركز سامسونغ الطبي أن يحصل على نتيجة العملية المتوقعة بشكل دقيق قبل إجرائها وعلى أساس هذه النتيجة يخطط المركز حركات الأسنان بعد العملية في نموذج رقمي ثلاثي الأبعاد على كل مراحل.



تحديد موقع عظام الفك من خلال تحريكه لكل الاتجاهات بالتصوير ثلاثي الأبعاد



إجراء العملية للفكين العلوي والسفلي في نفس الوقت

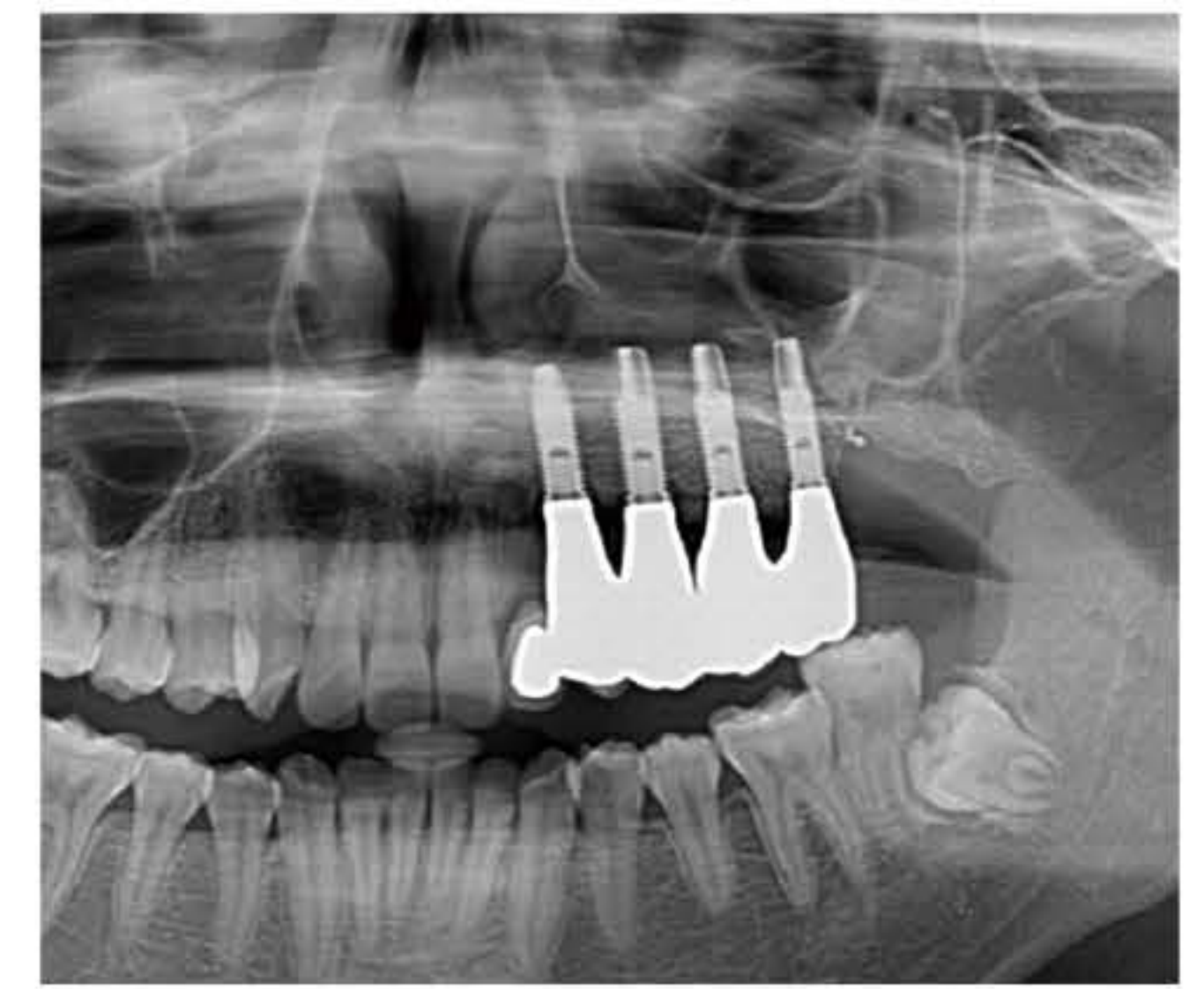
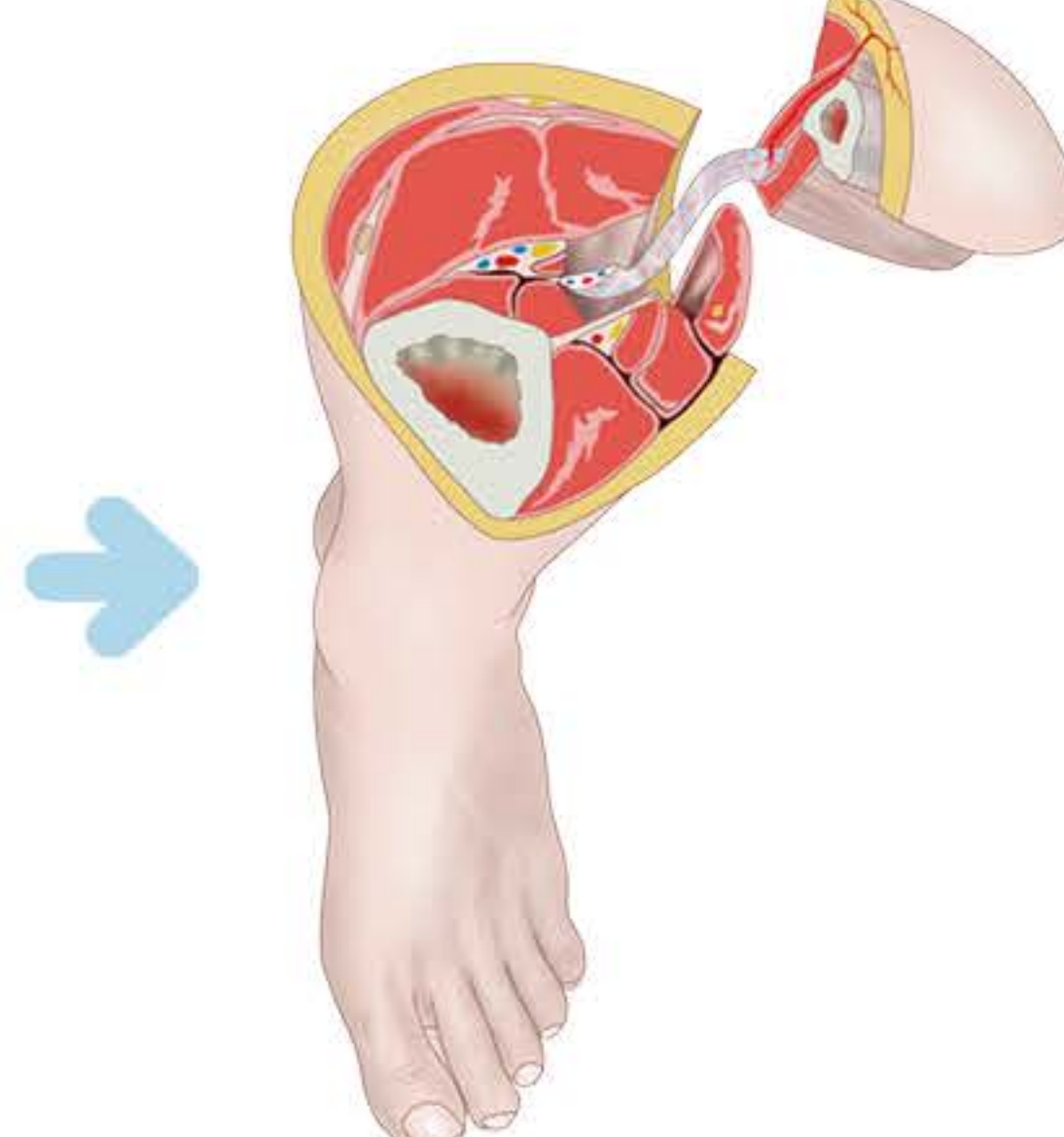
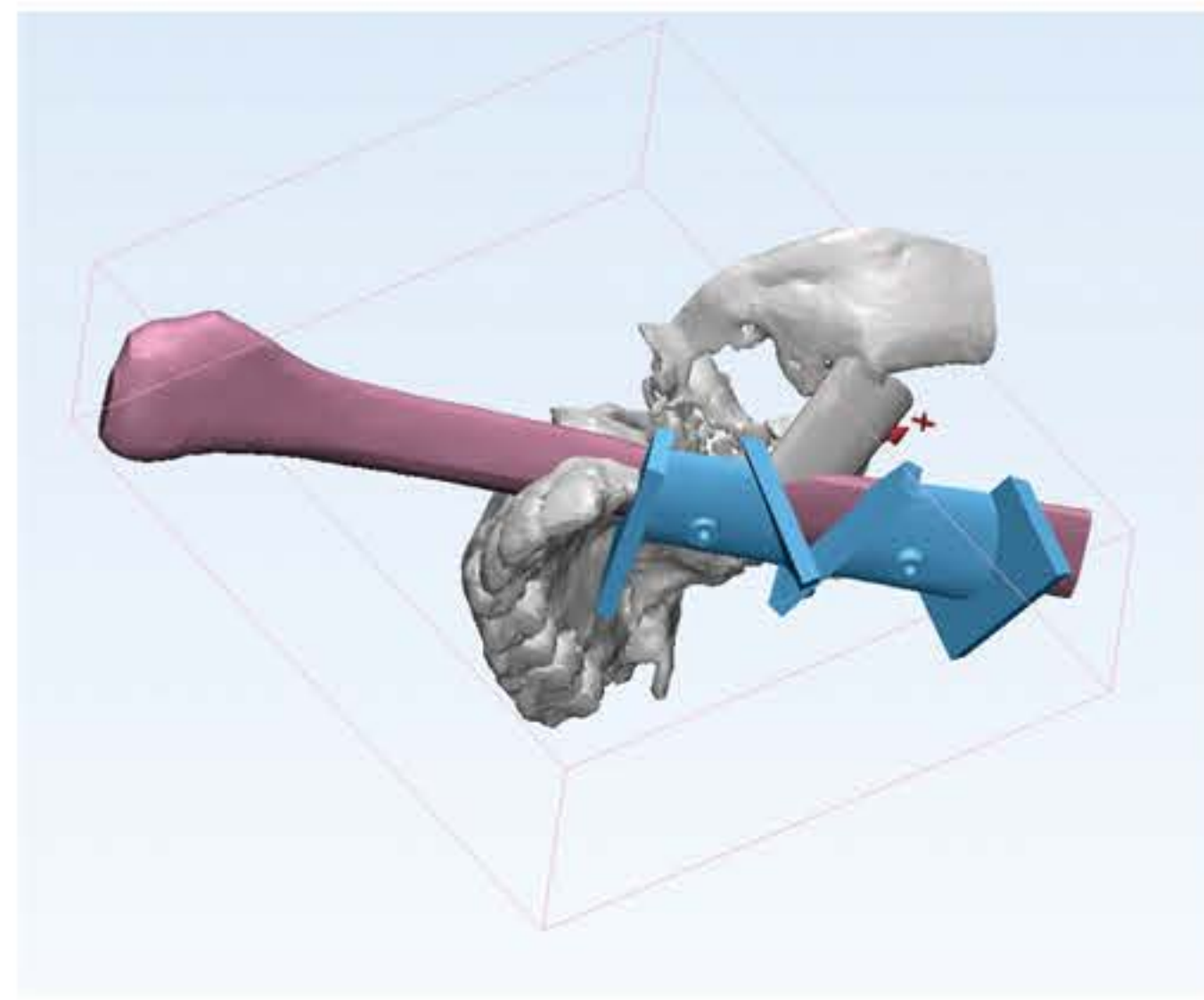
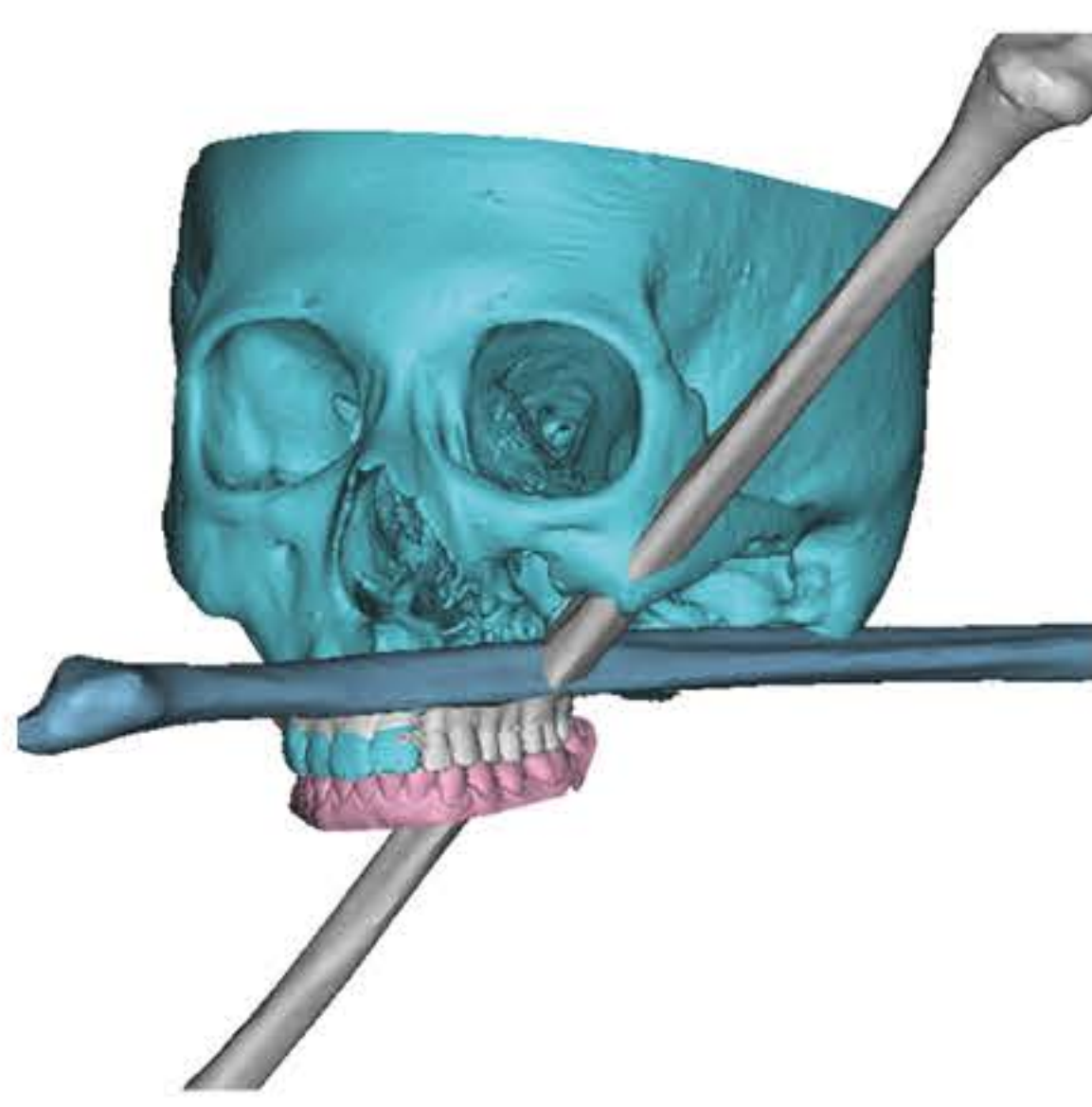


إجراء عملية الفك مع ترميم مفاصل الفك

إعادة بناء الوجه والفكين

يجري المركز الجراحة لترميم عظام الفكين وأنسجتها بالترقيع عند الإصابة بتلف عظام الوجه والفكين الناتجة عن الصدمات أو السرطان. وتهدف هذه الجراحة لإعادة تشكيل الفك واستعادة وظيفته من خلال تقنية لزراعة رفوف الأوعية الدموية الدقيقة (microvascular flap (graft) لنقل العظام من الرجلين منها عظم الشظية (fibula bone) أو عظم الحرقفي (iliac bone).

إعادة بناء الفك العلوي



إعادة بناء الفك السفلي



إجراءات لعملية إعادة بناء عظام الفكين

التشخيص : الفحوصات الأساسية، الاستشارة، فحوصات إضافية عند الحاجة، تحديد موعد العملية

الاستعداد للعملية: محاكاة الكمبيوتر ثلاثية الأبعاد

الاستشارة قبل العملية: شرح خطة العملية تفصيلياً، التوقيع على موافقة العملية

الدخول والعملية: مدة الإقامة في المستشفى لعملية تقويم العظام ومفاصل الفك تكون 7 أيام، مدة الإقامة في المستشفى لعملية إعادة بناء الوجه والفكين تتراوح بين أسبوعين و3 أسابيع.

الخروج والمراجعة: تكون المراجعة كل شهر أو شهرين حتى استقرار حالة المريض

*قد تختلف خطة العلاج ومدتها من شخص لآخر حسب حالته، وقد يحتاج للعلاج الإضافي قبل العملية وبعدها مثل تقويم الأسنان.

Best Professors in Maxillofacial Deformity Correction & Reconstruction



Chang Soo Kim D.D.S, Ph.D.

Oral and Maxillofacial Surgeon

Areas of Expertise :

Orthognathic Surgery
Implant Dentistry
Maxillofacial Trauma
Surgical Extraction



Jun Young Paeng D.D.S, Ph.D.

Oral and Maxillofacial Surgeon

Areas of Expertise :

Maxillofacial Reconstruction
Orthognathic Surgery
TMJ Surgery
Maxillofacial Implant



Jae Myung Ahn D.D.S, Ph.D.

Oral and Maxillofacial Surgeon

Areas of Expertise :

Implant Dentistry
Maxillofacial Trauma
Orthognathic Surgery
Maxillofacial Reconstruction



Hae Won Choi D.D.S, Ph.D.

Orthodontist

Areas of Expertise :

Surgical Orthodontics,
Esthetic Orthodontics,
Invisible Orthodontics,
Growth Modification & Dentofacial Orthopedics

عيادة طب الأسنان في مركز سامسونغ الطبي

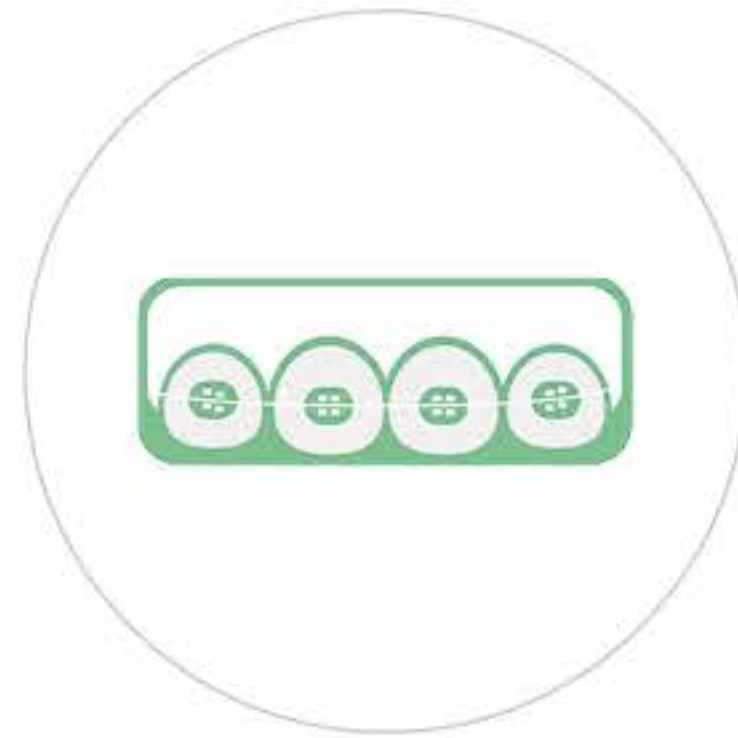
The department of Dentistry at SMC provides a full range of dental care services.

* Sub-divisions of Dentistry at SMC

Oral and
Maxillofacial Surgery



Orthodontics



Conservative
Dentistry



Prosthodontics



Pediatric dentistry



Periodonitics



تضم عيادة طب الأسنان في مركز سامسونغ الطبي أحدث الأجهزة والمعدات الطبية مثل غرف التصوير المقطعي والأشعة السينية والعملية لزراعة الأسنان وغيرها، وكل غرف العلاج هي الغرف المفردة لتوفير الرعاية والعلاج في البيئة الهادئة والمريحة لكل من المرضى والأطباء.



غرفة الاستشارة



غرفة العملية لزراعة الأسنان



غرفة التصوير المقطعي المحسوب الخاصة بالأسنان



غرفة الانتظار

Contact US

International Healthcare Center

If you would like to request an appointment at Samsung Medical Center, feel free to contact us.

Tel +82-2-3410-0200
E-mail ihs.smc@samsung.com
Web www.samsunghospital.com/english
Instagram [smc_intl](https://www.instagram.com/smc_intl)
Address [06351] 81 Irwon-Ro, Gangnam-Gu, Seoul, South Korea