

3D rekonstruktion -implantering og anvendelse i cavum oris cancer behandling

SØREN GADE (1); B. KIIL (2); J. BUHL (3); J. LINDHARDT (2)

1 Hoved og Hals kirurgisk afdeling, AUH

2 Plastik kirurgisk afdeling, AUH

3 Kæbekirurgisk afdeling, AUH

3D planlægning og rekonstruktion. Avanceret cavum oris cancer, er blandt de vanskeligste og mest behandlingskrævende hovede-hals cancer. T4a med indvækst i knogle varetages i vores tværfaglige team - ØNH, plastik og kæbekir. I forbindelse med den kirurgiske behandling og planlægning, har vi i Århus indført 3D - planlægning. Den diagnostiske scanning anvendes som model og der printes en 3D model. Denne model ligger klar når patienten ses til planlægning. Den 3D printede model anvendes så som baggrund for den planlagte resektion. Når planen godkendes så printes cuttings-guides. Disse anvendes som model både for resektion samt rekonstruktion. Dette sikrer den korrekte knoglelængde og vinkling samt eventuelle knæk til rekonstruktion, således at funktion og sammenbid optimeres, for at sikre bedst mulig postoperativ outcome.

Dette er vores erfaring med implantering og anvendelse.

email: soegad@rm.dk