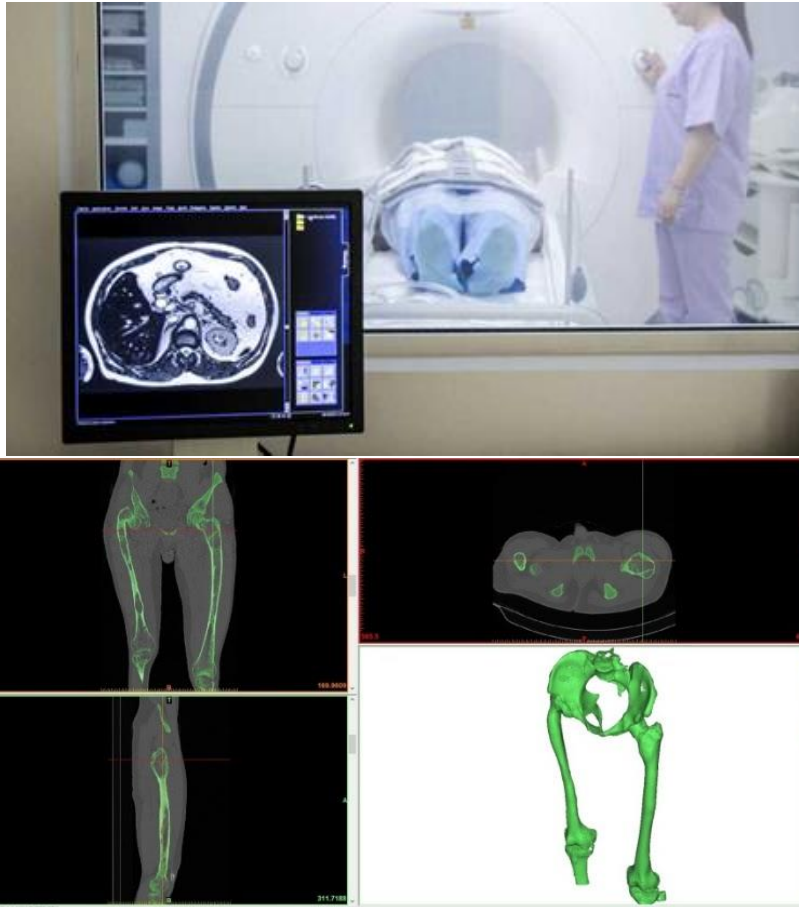


1. Software de reconstrucție elemente anatomice din imagini medicale MIMICS

Principalele caracteristici tehnice ale programului:

- permite segmentarea imaginilor medicale în vederea reconstituirii suprafețelor anatomice;
- realizare de analize și măsurători pentru înțelegerea anatomiei și patologiei și verificarea compatibilității dispozitivului medical;
- simularea procedurilor chirurgicale;
- dispune de modul de proiectare-modelare;
- pregătește modelele proiectate pentru analiza cu element finit;
- facilitează ingineria anatomică reversibilă.



2. Software de proiectare grafică interactivă și analiză avansată cu element finit

Principalele caracteristici tehnice ale programului:

- modelare tridimensională parametrică a pieselor;
- modelare tridimensională parametrică a ansamblurilor;
- generare automată a desenelor de execuție pentru piese și ansambluri;
- managementul proiectelor;
- analiză și simulare cu element finit pentru calcul static;
- analiză a impactului asupra mediului pentru piese;
- analiza a proiectării d.p.v.d. al costurilor și raportarea acestora;
- capabilități de analiză și simulare;

- calcul static, dinamic, neliniar, vibrații, flambaj, termic, la oboseală, rezistență la șoc, optimizare și încărcări ciclice, recipiente sub presiune.

