

Una breve presentazione

Il team Surgisystems nasce con lo scopo di creare softwares avanzati per la visualizzazione di dati medicali, in formato digitale, nello standard Dicom 3.0. Siamo sempre disponibili ad accogliere i vostri suggerimenti o richieste per proseguire nel costante miglioramento degli strumenti.

Molto lavoro viene dedicato al mantenimento del più elevato grado di compatibilità con i più svariati apparecchi medicali digitali Dicom 3.0 compatibili. La lista degli scanner Tac compatibili è in continuo e costante aggiornamento, siete quindi invitati a contattarci se doveste riscontrare problemi di lettura dei vostri dati. La serie di applicazioni software di Surgisystems denominata WINMED ormai giunta alla quinta release sia nella versione Winmed 5 Free Viewer che nella versione Winmed 5 Pro VP (visual plan).

La versione Winmed 5 Free è un software visualizzatore utilissimo e **COMPLETAMENTE GRATUITO** (che potete liberamente scaricare dopo esservi registrati) per effettuare visualizzazioni (di TAC Dicom salvate su CD) destinato agli odontoiatri e medici chirurghi che si dedicano all'implantologia odontoiatrica. Qui trovi maggiori informazioni sui vantaggi della registrazione.

Scegliendo tra le diverse features proposte (compresa la ricostruzione personalizzata in tempo reale delle sezioni trasversali, la panoramica virtuale e il rendering in 3D (RAY-TRACING) si può visualizzare al meglio la struttura ossea e dentale interessata.

Si tratta di un applicativo software che aiuta nella progettazione prechirurgica degli interventi di implantologia odontoiatrica (in particolare nella versione evoluta Winmed 5 Pro VP che permette la costruzione di dime chirurgiche per la chirurgia assistita).

Una delle caratteristiche importanti che un tale software deve avere risiede nella sua semplicità d'uso; siamo convinti di aver raggiunto lo scopo mettendo a disposizione potenti funzionalità, integrate in una interfaccia utente di facile utilizzo: pochi comandi permettono di accedere a tutte le elaborazioni senza correre il rischio di perdersi tra complicate voci di menu o tra moltitudini di opzioni.

La maggior parte delle elaborazioni è trasparente all'utente in modo da agevolarlo nell'utilizzo del programma consentendo di raggiungere il risultato voluto con pochi click di mouse.

Winmed rappresenta allo stato attuale un valido aiuto per l'informazione e la motivazione del paziente che si sentirà sicuramente più sereno nell'affrontare l'intervento chirurgico potendogli mostrare direttamente la propria reale condizione anatomica e il risultato che ci si prefigge; al medico sarà inoltre più facile spiegare tempi e modi della chirurgia proposta oltre che evidenziare eventuali limiti della terapia o la necessità di interventi accessori in determinate aree di intervento.

Lo scopo ultimo del progetto sarà offrire ai chirurghi un dispositivo che permetta di eseguire la pianificazione implantare prechirurgica, con modalità protesicamente guidata, rendendo possibile il reale ottenimento della posizione degli impianti progettata, con accuratezza (anche con modalità flapless o carico immediato nei casi idonei) ottenendone vantaggi di ordine:

- chirurgico: tempo dell'intervento ridotto, quindi minore stress per operatore e paziente e minor fastidio post-operatorio. L'accurata rappresentazione tridimensionale riduce la possibilità di errori chirurgici e potenziali lesioni a strutture anatomiche importanti.

- biomeccanico : posizione ottimale dell'impianto sia nel rispetto della struttura ossea che degli elementi protesici che si andranno a costruire.

- costruttivo : fasi di laboratorio semplificate e riduzione dei tempi delle sedute per le prove e del numero di prove (ciò comporta riduzione dei costi per il paziente).

- estetico ed igienico : impianti in posizione ottimale permettono di ottenere la migliore resa estetica in termini di profili di emergenza, le manovre di igiene orale sono semplificate per il paziente in quanti gli spazi di detersione vengono accuratamente calcolati.

Tale dispositivo denominato Galileo Target (PATENTED) e DGT è stato realizzato grazie alla collaborazione con una Azienda leader nelle lavorazioni meccaniche e nella produzione di strumenti di misurazione di precisione: Artiglio-Italia (Parma).