



SECTRA TABLE

Oltre al Sectra Education Portal, insegnanti e studenti hanno la possibilità di utilizzare il Sectra table. Questi dispositivi touch ampi, coinvolgenti e interattivi offrono un'interazione e una visualizzazione tattile ottimale per migliorare ulteriormente l'esperienza e le prestazioni di Sectra Education Portal. Il tavolo Sectra consente agli utenti di esplorare ed esaminare facilmente rappresentazioni virtuali di corpi reali nei minimi dettagli 3D, le immagini vengono rapidamente renderizzate dai dati forniti dalle scansioni TE e RM



CONTENUTI

Qualsiasi file DICOM può essere importato e salvato nel portale senza la necessità di una conversione di file intermedia. Anche le sue TAC possono essere renderizzate in 3D e utilizzate per l'istruzione medica e la formazione clinica utilizzando tutte le funzionalità avanzate della soluzione. La rete globale degli utenti di Sectra è una libreria in continua espansione di casi condivisi dalle migliori istituzioni di tutto il mondo.

RADIOLOGIA

Scorri le diverse slice della TAC con le dita e lascia che i tuoi studenti capiscano come appare una struttura o una patologia in una TAC. Qualsiasi file DICOM può essere facilmente importato nel sistema senza alcuna conversione di file.

ISTOLOGIA E CITOLOGIA

Visualizza le diapositive di istopatologia nella libreria con una pletera di strumenti digitali come l'indice di attività mitotica, consentendo di visualizzare e interagire con le immagini in modo veloce e intuitivo.

ANATOMIA

Insieme al Center for Human Anatomy Education (CHAE) presso la Monash University in Australia sono state elaborate e condotte indagini secondo i più alti standard internazionali.

EMBRIOLOGIA

In collaborazione con l'Academic Medical Center (AMC) nei Paesi Bassi, embrioni umani (15-60 giorni di sviluppo) sono pronti per le sue lezioni. Ciascun caso contiene sezioni istologiche dell'embrione, immagini 3D con annotazioni e un PDF interattivo con la possibilità di selezionare differenti strutture.

NMR E NEUROANATOMIA

La libreria contiene anche un cervello umano acquisito a 7T con strutture altamente definite. Può utilizzare lo strumento bisturi per sezionare i diversi piani della risonanza magnetica. E' anche possibile confrontare una ricostruzione 3D della risonanza magnetica con immagini 2D dello stesso caso utilizzando la funzione MPR.

CADAVERE A REALTÀ VIRTUALE

E' possibile interagire di fronte a un terminale Sectra con viste 3D e in sezione trasversale correlate di oltre 2.000 strutture anatomiche tramite identificazione, dissezione e rotazione. Guida di dissezione cadaverica inclusa.