

WATCH AND TOUCH MEDICAL EDUCATION

Educatie Portal en Interactieve tafel voor medische educatie.

Wat wij nu zien binnen de medische educatie is dat er geen centraal punt is waar studenten terecht kunnen in een virtuele omgeving. En opleiders verzamelen interessante cases vaak lokaal.

Wat als wij in Nederland een centraal punt zouden hebben waar die informatie kunnen verzamelen en delen?

Met de Sectra Educatie Portal is dat nu mogelijk! Wat houdt deze Educatie portal in:

Een platform voor medische educatie en klinische training gebaseerd op medische beeldvorming. Een Cloud oplossing die altijd en overal te bereiken is waar internationaal meer dan 45 landen op aangesloten zijn voor het delen en bereiken van content wereldwijd. Niet alleen heb je toegang tot een netwerk aan content maar heb je ook je eigen privé omgeving om mee te werken en content te delen met jouw specialisten, studenten en/of docenten. Studenten kunnen altijd en overal op elke device bij de data in hun persoonlijke portal voor het bekijken van de content in 2D en 3D.

Benieuwd naar de portal en de interactieve tafel zelf ervaren?

Neem op zaterdagmiddag deel aan de workshop. Waarin wij u graag meer vertellen over de laatste ontwikkelingen en de verschillende samenwerkingsverbanden die wij hebben opgebouwd met het wereldwijde netwerk, om de anatomie van nu naar een hoger niveau te tillen. En ervaar natuurlijk zelf hoe het is om met de interactieve tafel aan de slag te gaan.

Schrijf u in:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScy9ETUX4iggWwJJmdh6lut3sQ2RaKAFdhAGUnMA1H3DhrV4Q/viewform?usp=sf_link

Een unieke mogelijkheid voor onderwijs

Met de interactieve tafel wordt onderwijs voor anatomie en pathologie verbeterd d.m.v. interactieve 3D-beelden van echte patiënten in werkelijke grootte, gemaakt van CT of MRI-beelden. Gebruikers kunnen visueel skeletweefsel, spieren, organen en zacht weefsel virtueel snijden, segmenteren of afpellen. Het helpt studenten om een dieper inzicht in de anatomie, functies en processen van het lichaam te krijgen.

Virtuele Dissectie met real-life cases

De Sectra Visualization Table is de optimale aanvulling wanneer echte dissectie niet mogelijk is, of wanneer er te weinig lichamen zijn. Op deze manier kunnen onderwijsinstellingen de exposure voor anatomie en de hands-on praktijk voor iedere student verhogen. Daarbij kunnen studenten de virtuele dissectie steeds weer opnieuw uitvoeren, waardoor de leercurve zal verhogen.

Real-life cases maken het vergelijken van anatomie eenvoudig bij meerdere cases, zoals jong, oud, man, vrouw, met of zonder pathologie. Dit verhoogt de kwaliteit van de medische opleiding doordat de studenten een beter inzicht krijgen in de variaties in anatomie en pathologie.

Efficiënte groepsinteractie

Het 55" multi-touch scherm stelt gebruikers in staat om te communiceren met het virtuele lichaam in 3D, simpelweg door het scherm aan te raken. Op deze manier wordt hands-on leren ondersteund wat het leerproces vergemakkelijkt. Studenten en docenten kunnen gemakkelijk rond de tafel gaan staan voor groepsdiscussies en onderzoeken te bespreken. Dankzij de unieke indeling en de touch-interface kunnen functies eenvoudig over de tafel geschoven worden naar een andere gebruiker, wat de interactie binnen de groepsdiscussie nog meer verbeterd.

[>> Lees ook hoe AMC Amsterdam de Sectra Visualization Table gebruikt binnen het onderwijs.](#)