



KLINICKÝ STŮL **ANATOMAGE**

KLINICKÝ STŮL

- INTEGRACE PACS
- KOMPAKTNÍ A EFEKTIVNÍ
- KLINICKÉ NÁSTROJE
- KNIHOVNA KLINICKÝCH PŘÍPADŮ

KLINICKÝ STŮL ANATOMAGE

- Klinický stůl Anatomage (klinický stůl) je systém, který byl vytvořen s ohledem na klinické použití.
- Uživatelé mohou načítat data lékařských snímků ze svého systému PACS a prohlížet jejich rekonstrukci ve 3D.
- Lékaři, rezidenti a medicí mohou vizualizovat vnitřní a povrchovou anatomii ve 3D zobrazení dynamicky, s vysokým rozlišením a vysokou přesností.



- Klinický stůl je prvním řešením pro prohlížení anatomie pacienta, lékařské vzdělávání, klinické plánování a pro použití při lékařské diagnostice.

KLINICKÝ STŮL

FUNKCE KLINICKÉHO STOLU

INTEGRACE PACS

Klinický stůl lze integrovat s různými systémy PACS, což uživateli umožní načítat a ukládat reálné údaje o pacientovi snadno a rychle. Údaje o pacientovi se mohou načítat do klinického stolu a jsou ihned k dispozici pro prohlížení jako radiologické řezy 2D i jako rekonstrukce 3D.

KOMPAKTNÍ A EFEKTIVNÍ

Klinický stůl má jednu dotykovou obrazovku. Tvarový faktor minimalizuje prostorovou náročnost v klinických laboratořích, které mají omezený prostor. Kompaktní a efektivní tvarový faktor znamená, že se bude hodit do všech prostředí bez jakýchkoli překážek.

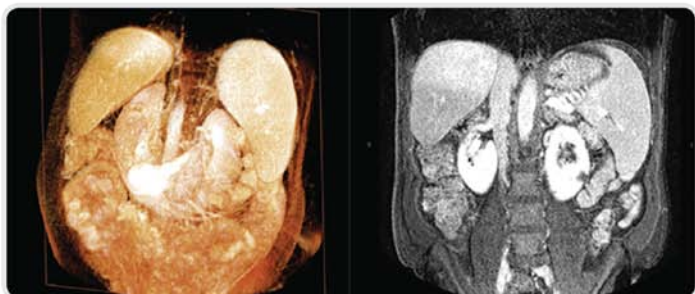
Klinický stůl je schválen jako pomocný nástroj při stanovování lékařských diagnóz. Je to neocenitelný nástroj, užitečný při konzultacích s pacienty, lékařské diagnostice a klinickém plánování.

KLINICKÉ NÁSTROJE

Nástroje, kterými je vybaven klinický stůl, uživateli umožňují provádět incize a pozorovat vnitřní anatomii na virtuálním pacientovi bez nutnosti provádět fyzicky řezy na skutečném pacientovi. Kraniotomický nástroj umožňuje odejmutí lebky a vizualizaci spodních měkkých tkání a cévního systému. Uživatelé mohou sledovat vnitřní anatomii, patologii nebo klinicky relevantní informace podrobně a s vysokou přesností.

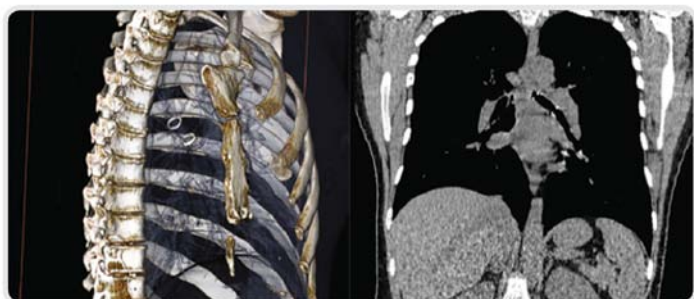
KNIHOVNA KLINICKÝCH PŘÍPADŮ

Digitální knihovna anatomie nabízí přes šest set klinických případů a zahrnuje údaje anatomie obratlovců, embryologie a histologie. Uživatelé a lékaři mají přístup k údajům původního snímku, výsledného snímku ve 3D a poznámkám k lékařskému případu. Velký počet případů zaručuje, že lékaři a studenti získávají přehled o nejrozličnějších patologiích, se kterými tímto způsobem přijdou do styku.



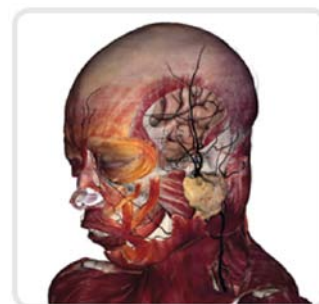
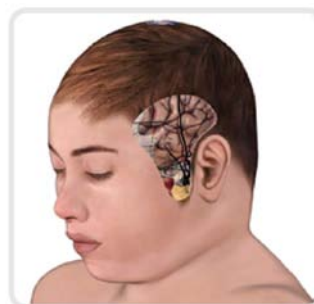
VÝUKA MEDIKŮ A ŠKOLENÍ REZIDENTŮ

Klinický stůl lze používat v laboratořích nebo přednáškových sálech pro výuku mediků nebo školení rezidentů. Mrtvá těla mohou být snímána a prohlížena na klinickém stole, takže studenti mohou sledovat současně jak virtuální, tak skutečné tělo. Komparativní nebo klinické anatomii lze vyučovat pomocí reálných dat pacientů a anotovaných skenů z digitální knihovny stolu nebo importovaných z PACS. Lékařský rezident se může cvičit s klinickým stolem a prohlížet si klinické případy příslušející jeho specializaci.



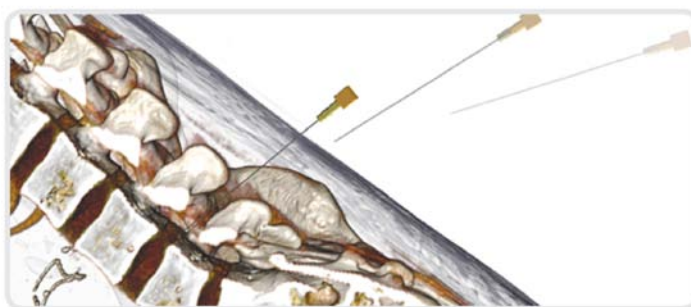
PLÁNOVÁNÍ CHIRURGICKÝCH ZÁKROKŮ A RADIOLOGICKÝ NÁHLED

Klinický stůl dokáže importovat lékařské skeny přímo ze systému PACS, takže se může používat jako radiologická pracovní stanice pro prohlížení lékařských skenů. Radiologické snímky a rekonstrukce 3D mohou lékaři použít pro náhled plánovaných chirurgických zákroků před provedením operace na reálném pacientovi.



KONZULTACE S PACIENTEM

Vizualizace na klinickém stole je pro pacienty snadnější, když se prohlíží anatomie ve 3D jako protiklad 2D černobílých řezů. S technologicky působivou možností vizuální konzultace si dokáží i pacienti bez lékařského vzdělání lépe představit a pochopit vlastní anatomii a zdravotní stav.



FORENZNÍ ÚČELY A PITVY

Jelikož se využití CT skenů stává stále populárnějším i v oblasti forenzních věd a archeologie, bude klinický stůl důležitým technologickým řešením pro prohlížení těchto skenů. Klinický stůl lze používat k vizualizaci, dynamickému zobrazení 3D různých lékařských skenů, které se používají pro forenzní účely či pitvy. Uživatelé mohou provádět řezy ve virtuální 3D anatomii bez nutnosti invazivních incizí a fyzického řezání.

SPECIFIKACE HARDWARU



DISPLEJ	Monitor 55" s vysokým rozlišením* Intuitivní rozhraní vícedotykové obrazovky
HARDWARE	Stojan s náklonem a monitor s přesahem skleněné plochy Externí výstup USB a videa
POČÍTAČ	Uživatelská pracovní stanice s grafikou o vysokém rozlišení
SOFTWARE	Software Table Clinical Integrace PACS Volumetrická vizualizace Kraniotomický nástroj Lineární řezy a řezy volnou rukou
OBSAH	Digitální knihovna s patologickými a klinickými příklady Segmentovaná data reálných tkání

**Obrázek produktu pouze pro ilustrační účely. Skutečný produkt se může lišit.
Specifikace mohou být změněny.*

O SPOLEČNOSTI ANATOMAGE

V posledních deseti letech je společnost Anatomage předním výrobcem zdravotnických prostředků a vůdčím prvkem inovací v oboru péče o zdraví.

Produkty společnosti Anatomage se používají na desítkách tisíc klinik a nemocnic v USA i po celém světě. Patří sem chirurgické přístroje řízené obrazem, chirurgické nástroje, radiologický software, snímací a zobrazovací vybavení. Společnost Anatomage spolupracuje s partnery v předních společnostech zabývajících se radiologickým vybavením, které používají software Anatomage jako výhradní zobrazovací software dodávaný s přístroji.

Se sídlem v San Jose, v Kalifornii – srdci Silicon Valley – se společnost Anatomage rozvíjí přímo v místě, kde inovace je samozřejmou součástí kultury. Společnost Anatomage neustále kreativně vyvíjí špičkové produkty pro zdravotnické a stomatologické obory již od roku 2004. Produkty společnosti Anatomage byly prezentovány stanicemi TED, BBC, CBC, Japanese Fuji TV a PBS díky své originalitě a pozitivnímu přínosu. Jsme hrdí, že naše produkty kopírují jiné společnosti; považujeme to za důkaz, že naše myšlenky posouvají vpřed celý obor. Anatomage tvoří i nadále hlavní zdroj inovací, které se stávají novými standardy budoucnosti.

Při vývoji, konstrukci i výrobě produktů Anatomage v našem závodě v San Jose v americké Kalifornii se přísně dodržují směrnice pro výrobu zdravotnických prostředků. Zřídili jsme výrobní závod při ústředí v San Jose a udržujeme v něm prostředí, které zajišťuje nevyšší kvalitu výroby.

Anatomage má pevné vztahy se zákazníky, které těší interakce s odborníky v týmu Anatomage – zaměstnáváme biology, odborné lékaře a inženýry z nejlepších škol, kteří představují špičky v příslušných oborech. Anatomage má také silné vazby s mnoha prominentními univerzitami, které udržuje úspěšnými vztahy s výzkumnými pracovníky a spoluprací při vytváření učebních plánů. Společnost Anatomage nejen že se zaujetím a nadšením vyrábí nejvíce inovativní produkty, ale také vytváří prostor, kde můžete zažít tu nejvyšší kvalitu.

Jack Choi, Ph.D.

CEO

Anatomage Inc.