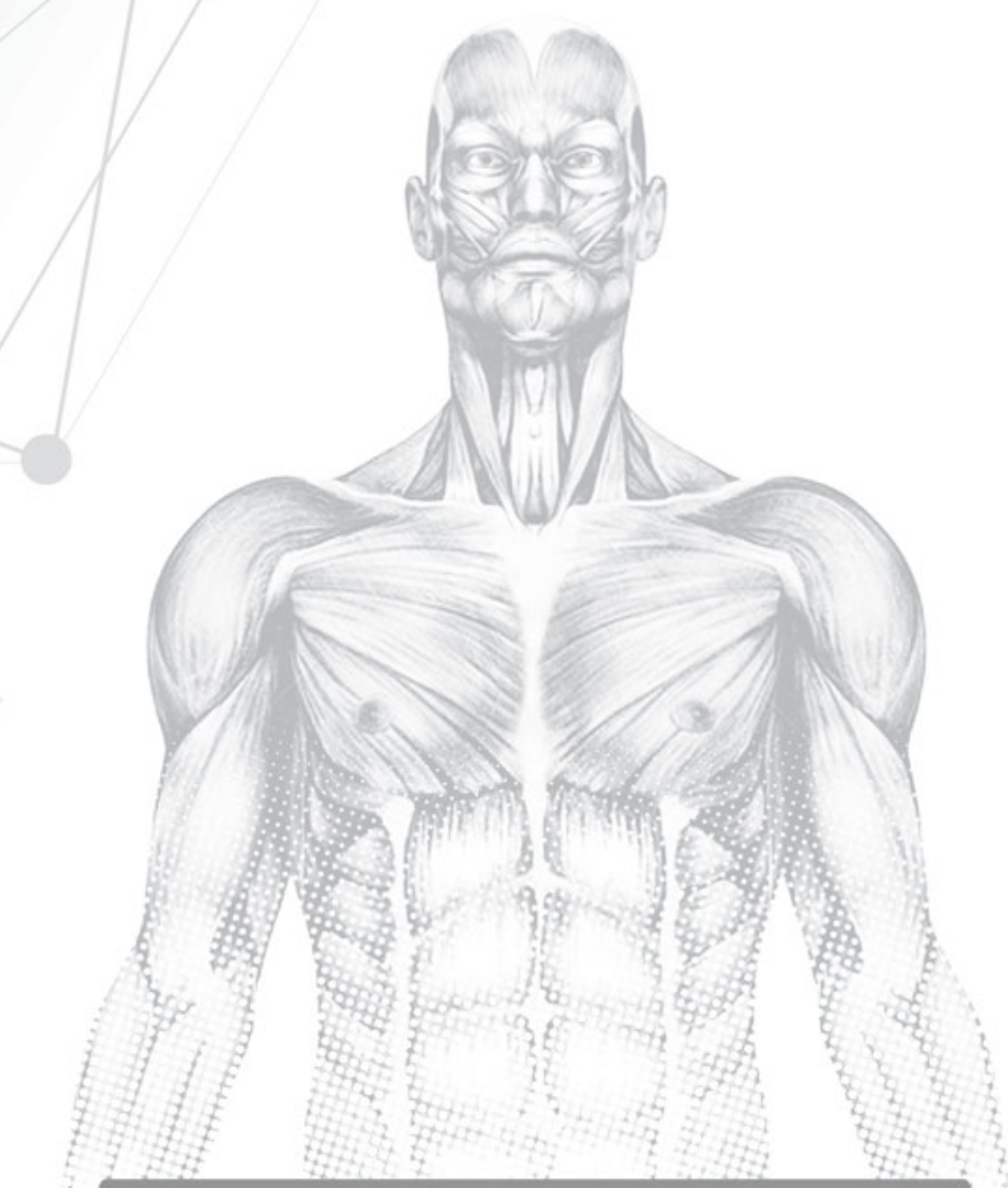




® **کالبدنما**



میز تشریح مجازی

شرکت دانش بنیان

رایان طب پیشگام پاریس

(مسئولیت محدود) شماره ثبت: ۴۵۶۶۴

آدرس: تبریز، خیابان پاستور قدیم (مابین شریعتی و لاله زار)
مرکز رشد فناوری تجهیزات پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز
کد پستی: ۵۱۳۸۹۱۶۱۱۹ تلفن: ۰۴۱-۳۳ ۳۲ ۳۸ ۴۰

  @kalbodnama

www.kalbodnama.ir
E-mail: info@kalbodnama.ir



برخی از دانشگاه‌ها و مراکز علمی تجهیز شده به دستگاه کالبدنما:





رایان طب پیشگام پارس

شماره ثبت: ۴۵۶۶۴



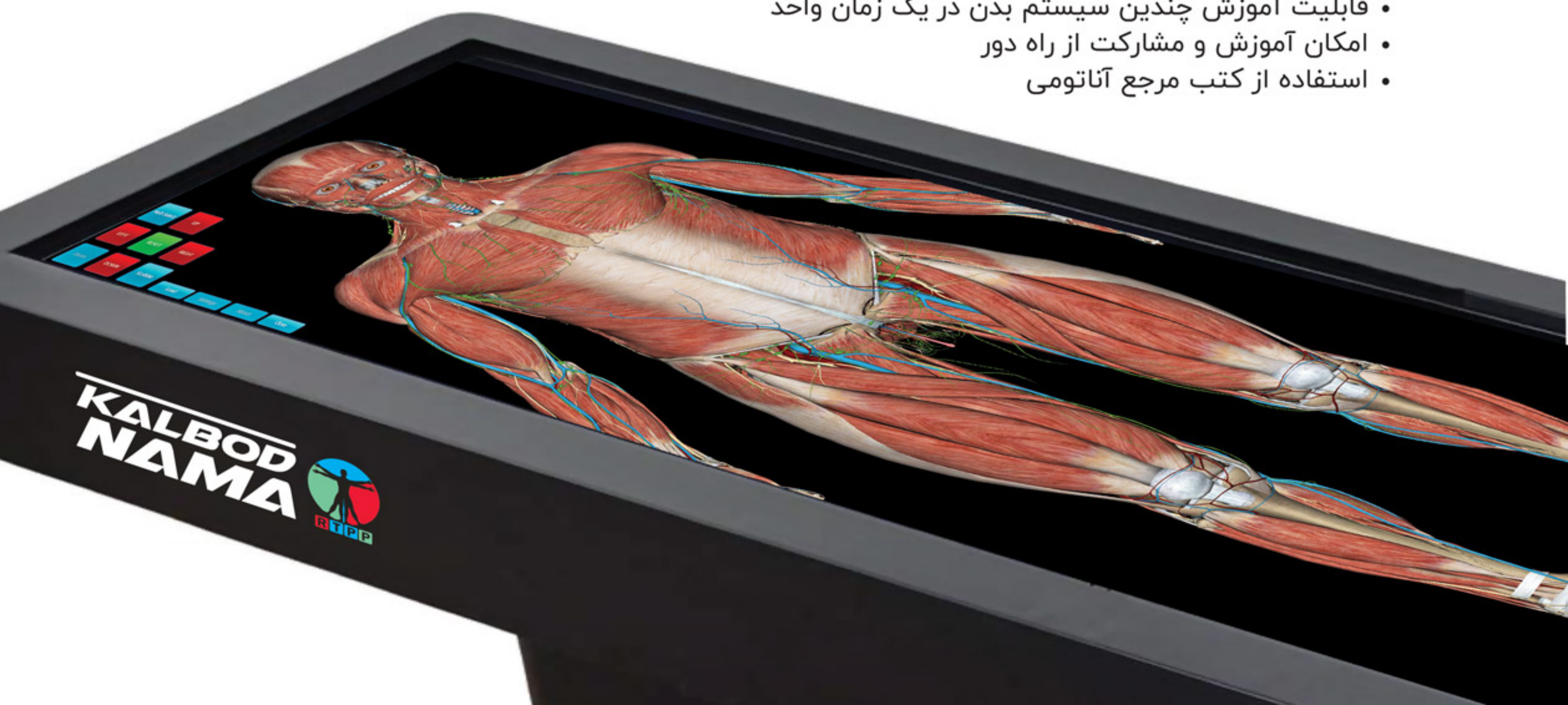
شرکت ((رایان طب پیشگام پارس)) با تائیدیه کارگروه شرکت‌های دانش بنیان و صاحب امتیاز اختصاصی برند "کالبد نما" به شماره ثبت ۳۹۱۰۶۹ می باشد که اولین و تنها تولیدکننده دارای پروانه بهره برداری به شماره ۴۹۰۸۸ در ایران می باشد. دستگاه کالبدنما دارای گواهی ثبت اختراع به شماره ۰۲۶۹۹۹ الف ۸۹ می باشد. این شرکت مختر است علاوه بر تحت پوشش دادن کلیه نقاط میهن عزیزمان از لحاظ فروش و پشتیبانی، با داشتن استاندارد CE اروپا، صادرات به قاره‌های اروپا، آسیا و آمریکا را میتواند داشته باشد.

کالبدنما چیست؟

کالبدنما یک ابزار نوین آموزشی و شبیه ساز آناتومی بدن انسان است که با فراهم کردن قسمت های مختلف بدن بصورت مجازی و آموزشی در قالب یک میز هوشمند با رابط کاربری بسیار آسان و کاملاً لمسی میتواند ابزار آموزشی بسیار مفیدی در کنار جسد و به جای مولاژهای آموزشی باشد.

چرا کالبدنما؟

- کاهش هزینه های مرتبط با تهیه جسد و مولاژهای آموزشی
- از بین بردن خطرات موجود در حین کار با جسد
- بالا بودن طول عمر استفاده از میز تشریح مجازی در مقایسه با جسد
- یادگیری و آموزش بهتر با فراهم آوردن آناتومی سه بعدی بدن
- تسهیل و تسریع در آموزش و یادگیری آناتومی و یادگیری رادیولوژی و جنین شناسی
- ایجاد فرصت های برابر آموزشی
- امکان بزرگنمایی تمامی ارگان ها به اندازه دلخواه بدون از بین رفتن رنگ طبیعی و جزئیات آن
- طراحی مدل انسان به حالت سه بعدی برای زن و مرد
- حرکت به سمت سیستم آموزش الکترونیک و دانشگاه های نسل سوم
- قابلیت آموزش چندین سیستم بدن در یک زمان واحد
- امکان آموزش و مشارکت از راه دور
- استفاده از کتب مرجع آناتومی



برخی از تائیدیه ها و توصیه نامه ها



گواهی تولید و فروش انحصاری میز تشریح مجازی (دوره ششم نمایشگاه ایران ساخت)



یارانه ۴۰٪ معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری



توصیه نامه و مساعدت ریاست جمهوری



تائیدیه گروه آناتومی دانشگاه علوم پزشکی تبریز



تائیدیه مرکز تحقیقات علوم و اعصاب دانشگاه علوم پزشکی ایران



تائیدیه گروه آناتومی دانشگاه علوم پزشکی ایران



تائیدیه دکتر طایفه گروه آناتومی دانشگاه علوم پزشکی تبریز



موافقت وزیر بهداشت برای تخصیص یارانه ۳۰٪



تائیدیه مرکز آموزشی قلب و عروق شهید مدنی تبریز

گواهی نامه ها و تائیدیه ها



گواهی نامه استاندارد CE اروپا



گواهی نامه ثبت اختراع



گواهی نامه ثبت علامت



پروانه بهره برداری



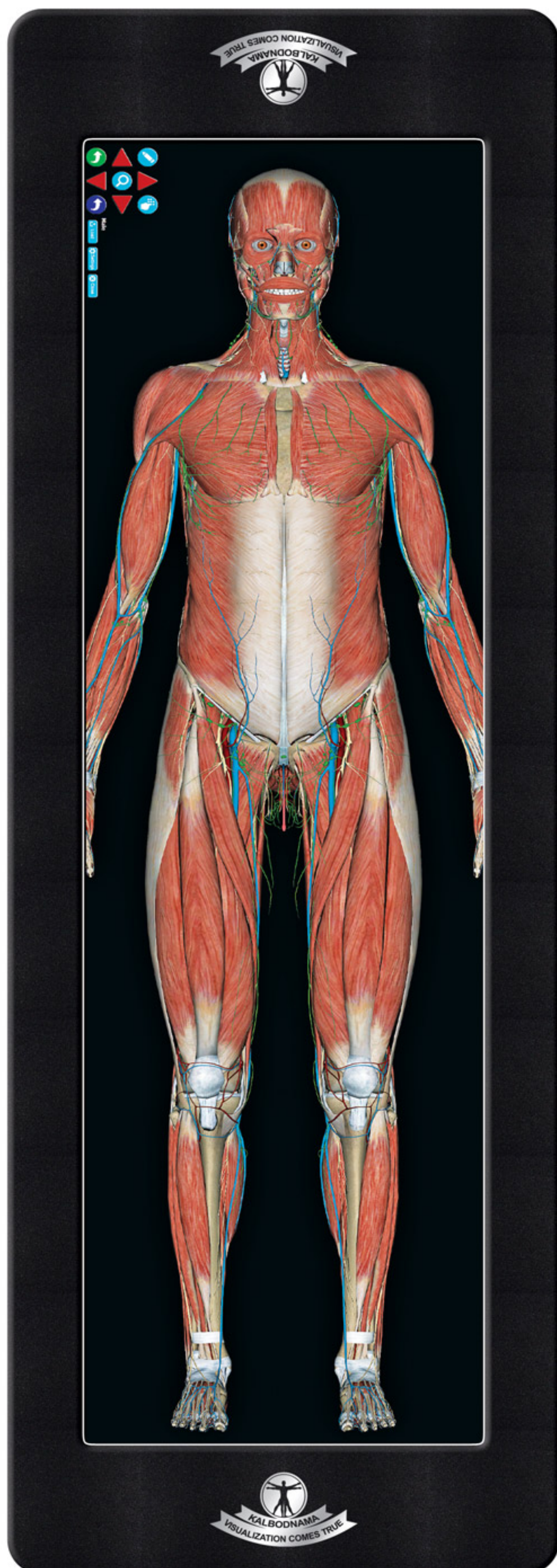
تائیدیه شرکت دانش بنیان

ویژگی ها:

میز تشریح مجازی (کالبدنما) از هشت قسمت آموزشی تشکیل شده است:

۱- مدل های آناتومی

- ✓ مدل های بسیار دقیق سه بعدی از بدن انسان
- ✓ امکان حرکت از سطح به عمق بدن به صورت لایه به لایه
- ✓ قابلیت تفکیک اعضا به صورت تک به تک یا سیستمی
- ✓ لیبل گذاری هر عضو
- ✓ امکان حذف و یا اضافه نمودن هر عضو بر روی یکدیگر
- ✓ امکان شیشه ای نمودن (Fade) جهت مشاهده پشت هر عضو
- ✓ وجود رفرنس های آناتومی در کنار مدل های سه بعدی جهت کسب اطلاعات تکمیلی
- ✓ امکان دسترسی به توضیحات و تصاویر بافت شناسی قسمتهای مختلف انتخاب شده توسط کاربر
- ✓ امکان استفاده از ابزار قلم مجازی جهت یادداشت گذاری
- ✓ امکان اخذ امتحان از دانشجویان
- ✓ دریافت فایل مربوط به پرینتر سه بعدی هر عضو با اتصال فلش USB به دستگاه



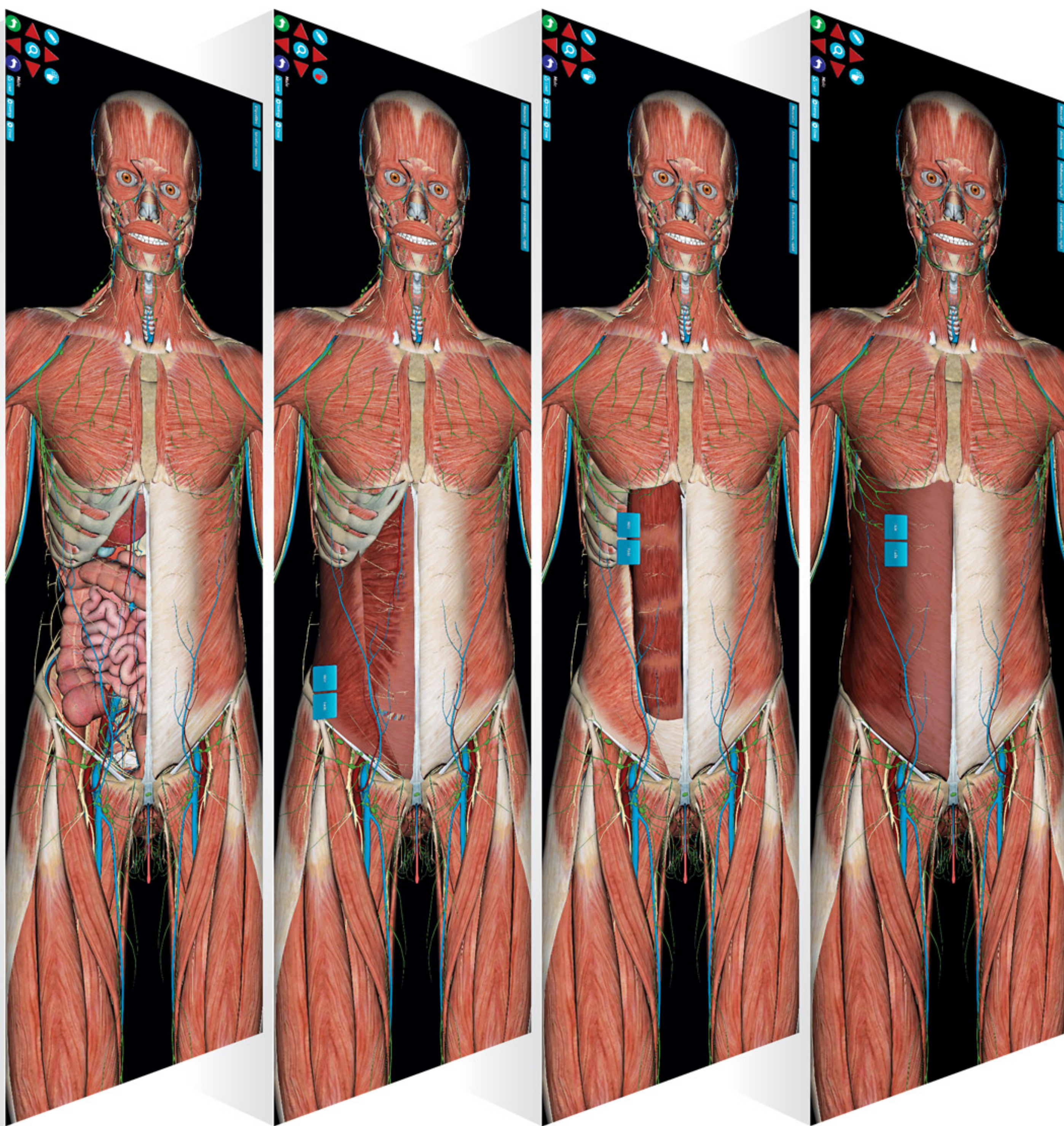
کالبدنما

خلق بدن انسان با استفاده از مدل های آناتومی به کمک

۶۰,۰۰۰,۰۰۰

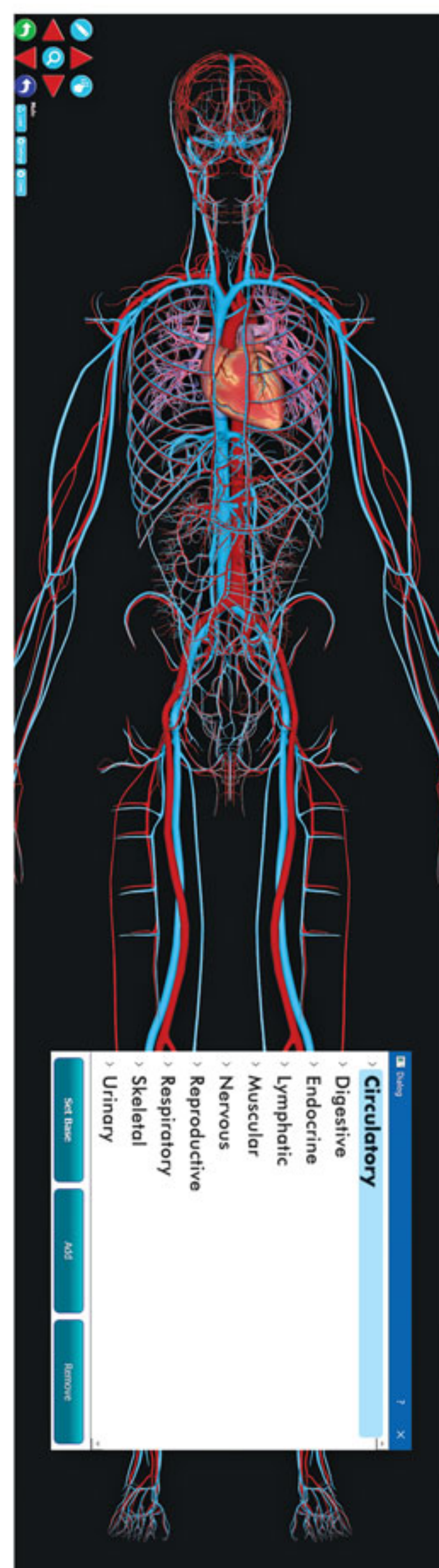
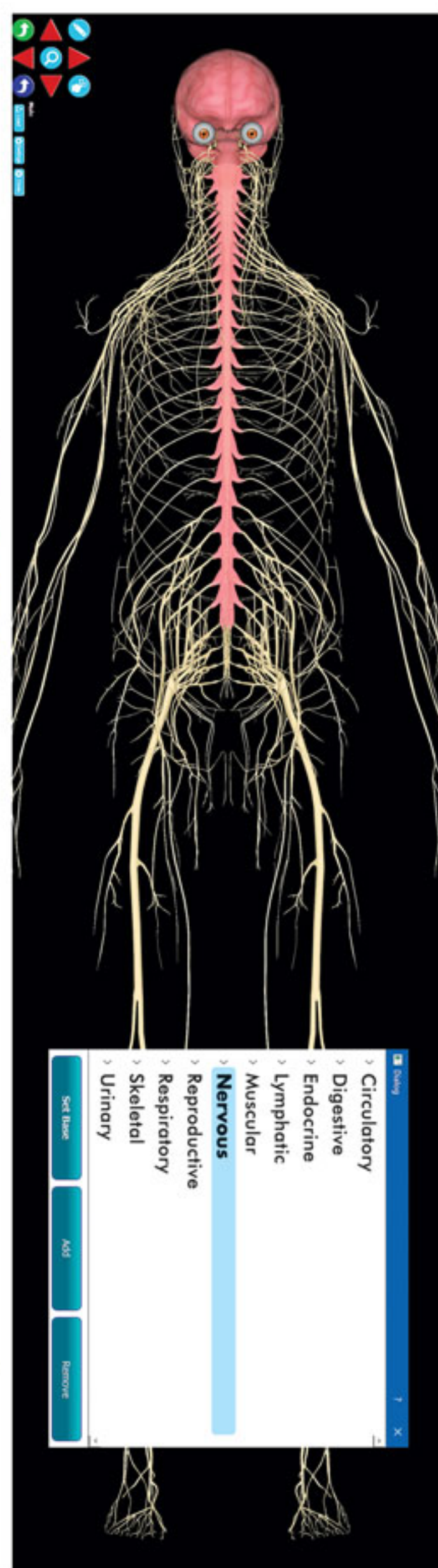
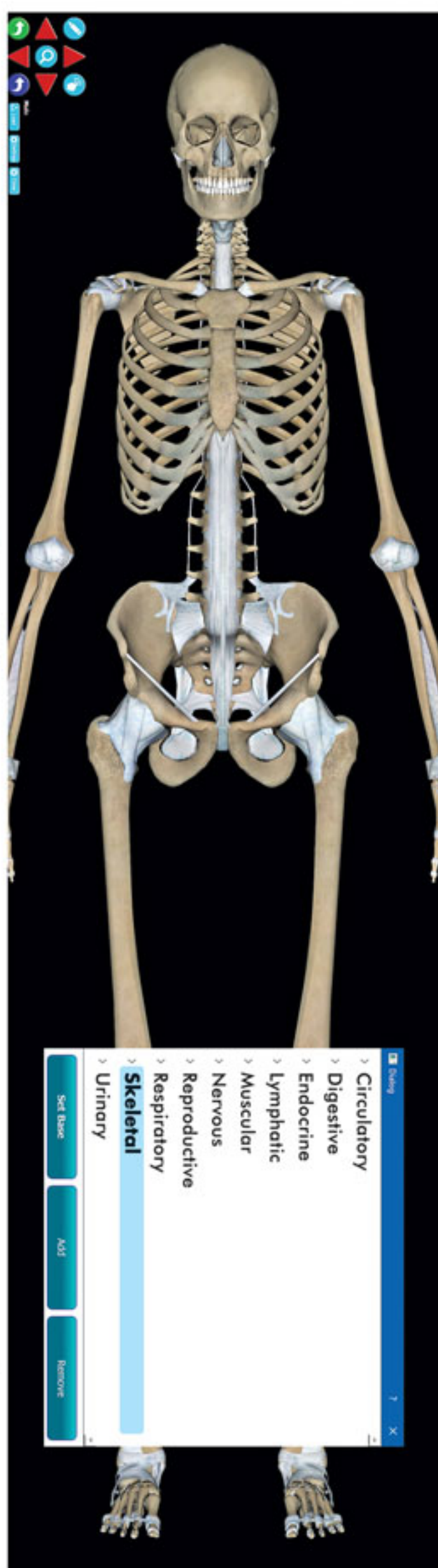
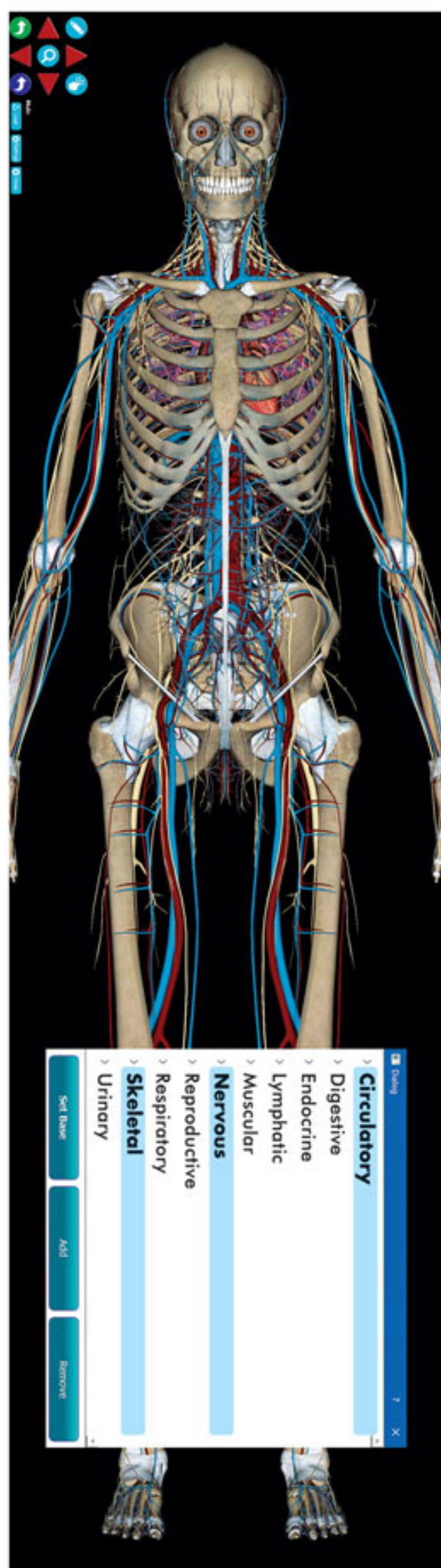
نقطه ترسیم

✓ در دستگاه کالبدنما امکان تفکیک طبقه از سیستم و ساختار از طبقه وجود دارد، در تصویر نمونه تک تک عضلات شکمی برداشته شده و وارد فضای شکمی شده، تک تک شریان ها، وریدها، اعصاب قابل تفکیک هستند که کاملاً منطبق با کتاب های مرجع آناتومی هستند.



امکان حذف و یا اضافه نمودن هر عضو بر روی یکدیگر

امکان تفکیک بدن انسان به صورت سیستمی



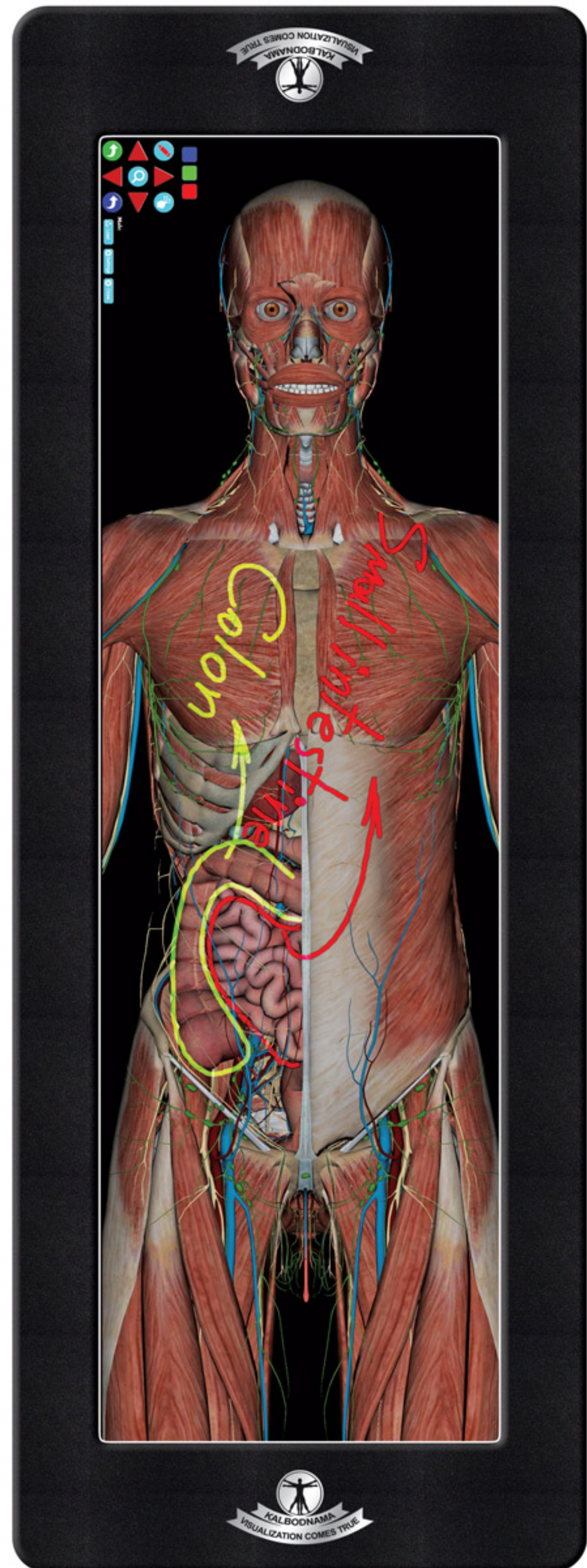
سیستم های مختلف از هم دیگر تفکیک می شوند، حتی کاربر میتواند چندین سیستم را باهم به صورت قابل تفکیک به ساختارهای مختلف داشته باشد.

امکان استفاده از ابزار قلم مجازی جهت یادداشت گذاری ✓

وجود کتاب های مرجع آناتومی در کنار مدل های سه بعدی جهت کسب اطلاعات تکمیلی ✓



کاربر می تواند منابع آموزشی مختلف را به همراه مدل های سه بعدی مشاهده نماید، با انتخاب هر ساختار، دستگاه به صورت خودکار اطلاعات مربوط به آن قسمت از کتب مرجع را نمایش می دهد. ✓



۲- کالبدشکافی مجازی



✓ اعمال برش از نقطه وزاویه دلخواه

✓ شبیه سازی کامل کالبدشکافی با دقت ۰/۲ میلیمتر با استفاده از تصاویر جسد واقعی

✓ مشاهده داخل بدن با رنگ طبیعی

✓ امکان حرکت از سطح به عمق در تمامی برش ها و سطح مقطع های متفاوت

✓ اعمال برش ها در سطح مقاطع جانبی (Sagittal)، عرضی (Transverse) و جلویی (Coronal)

✓ امکان استفاده از قلم مجازی

مختبر





برش سطح مقطع جلو (Coronal) ■

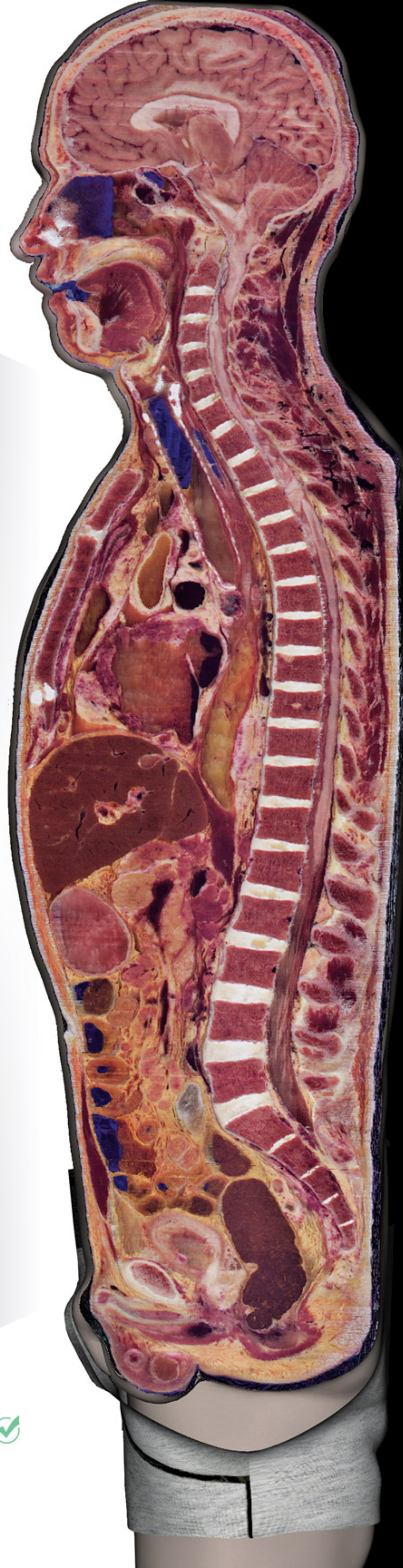
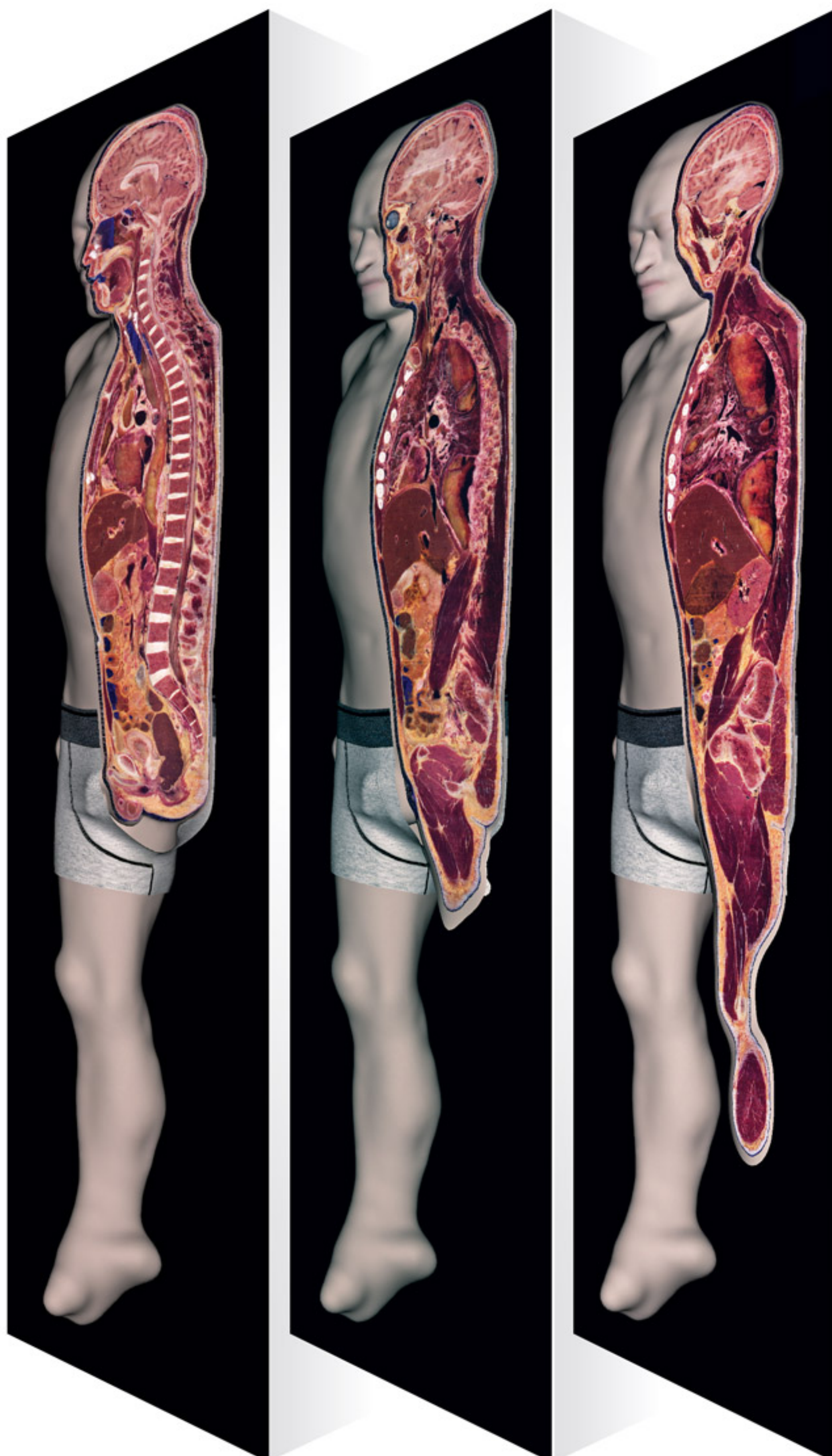
✓ بر خلاف جسد واقعی که به دلیل فیکس کردن رنگ و شکل طبیعی به دنبال استفاده از فرمالین از بین میرود، کالبدنما با ارائه یک جسد طبیعی به صورت سه بعدی امکان برش از نقطه و زاویه دلخواه و امکان حرکت از سطح به عمق و بالعکس با حساسیت ۰/۲ میلیمتر را فراهم میکند و کاربر میتواند داخل بدن را با رنگ و شکل طبیعی مشاهده نماید.



Tabriz University of
Medical Sciences



برش از سطح مقطع جانبی (Sagittal)



امکان حرکت از سطح به عمق در تمامی
برش ها و سطح مقطع های متفاوت
با دقت ۰٫۲ میلیمتر





کالبدنما



امکان برش از نقطه زاویه دلخواه به همراه برش های رایج در مطالعات حوزه پزشکی



امکان اعمال برش های مختلف در زاویه های متفاوت



اعمال برش ها در سطح مقاطع
جانبی (Sagittal)، عرضی (Transverse) و جلویی (Coronal)



امکان استفاده از چندین برش همزمان



کاربر میتواند چندین برش، اعم از نماهای سه گانه اصلی (جانبی، عرضی و جلویی) به علاوه برش دلخواه بر روی جسد اعمال نماید.



Tabriz University of
Medical Sciences



۳- جنین شناسی

✓ سیر تکاملی جنین از پانزده روزگی تا شصت روزگی در قالب مدل های سه بعدی تهیه شده از جنین های واقعی بصورت کاملاً رنگی بر اساس دانسیته بافت های مختلف بدن جنین

✓ امکان حرکت از سطح به عمق بدن به صورت لایه به لایه

✓ قابلیت تفکیک اعضا به صورت تک به تک یا سیستمی

✓ لیبل گذاری هر عضو

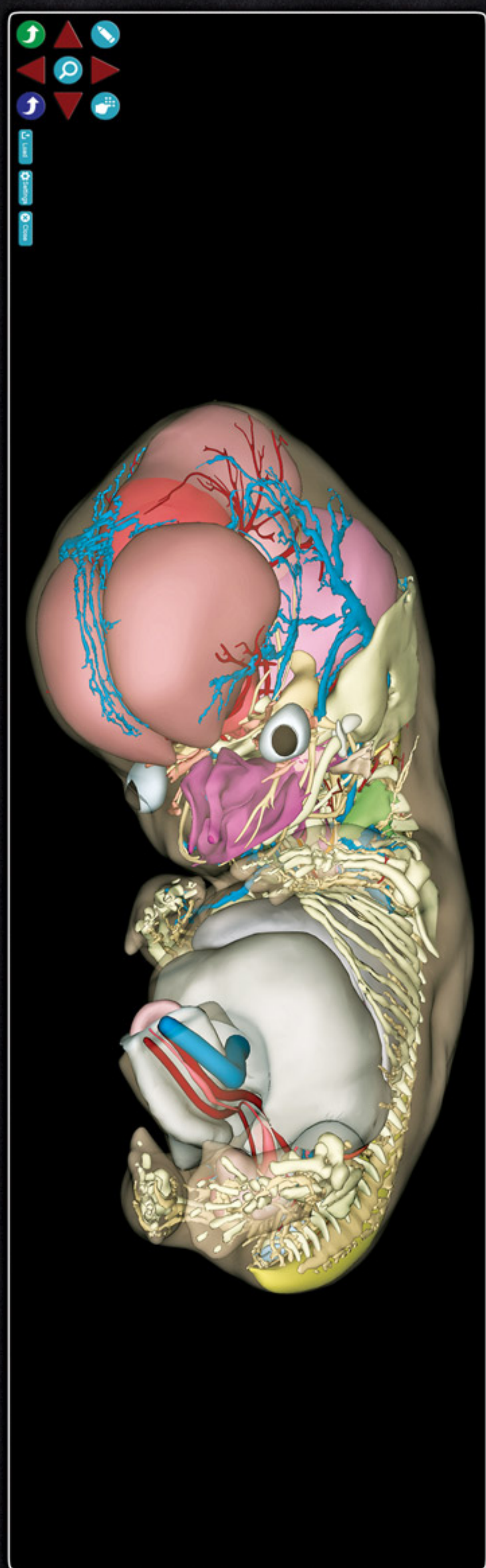
✓ امکان حذف و یا اضافه نمودن هر عضو بر روی یکدیگر

✓ امکان شیشه ای نمودن (Fade) جهت مشاهده پشت هر عضو

✓ امکان استفاده از ابزار قلم مجازی جهت یادداشت

✓ امکان اخذ امتحان از دانشجویان

✓ دریافت فایل مربوط به پرینتر سه بعدی هر عضو با اتصال فلش به دستگاه



مختار

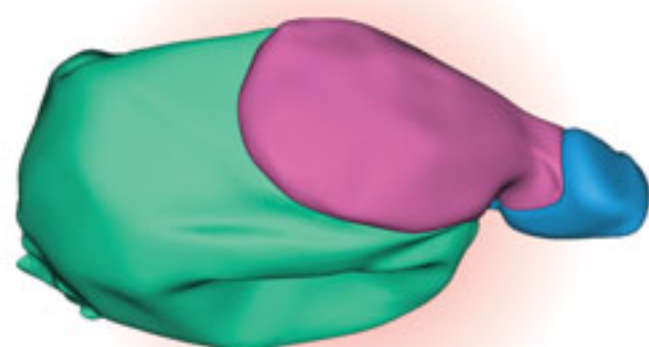
سیر تکاملی جنین



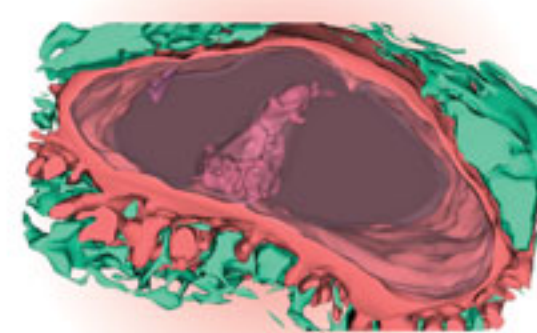
امکان مشاهده سیر تکاملی جنین از ۱۵ روزگی الی ۶۰ روزگی



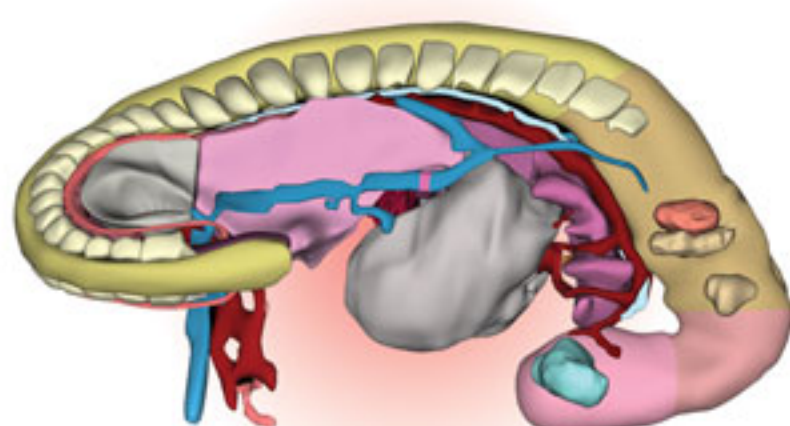
روز ۲۴~۲۱



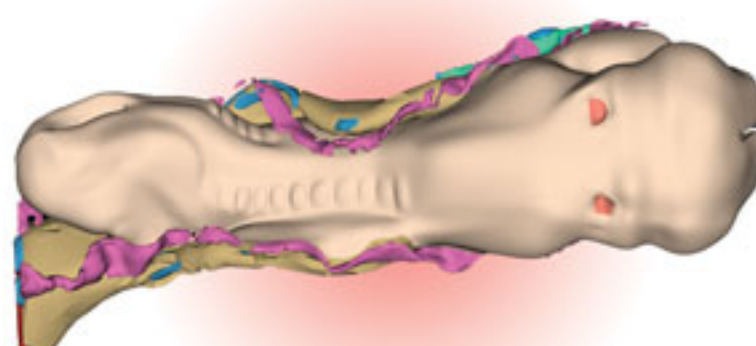
روز ۱۹~۱۷



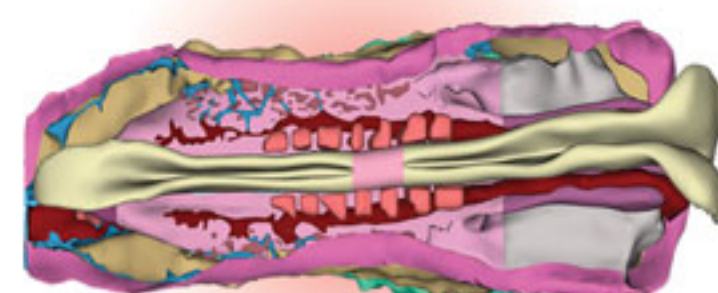
روز ۱۷~۱۵



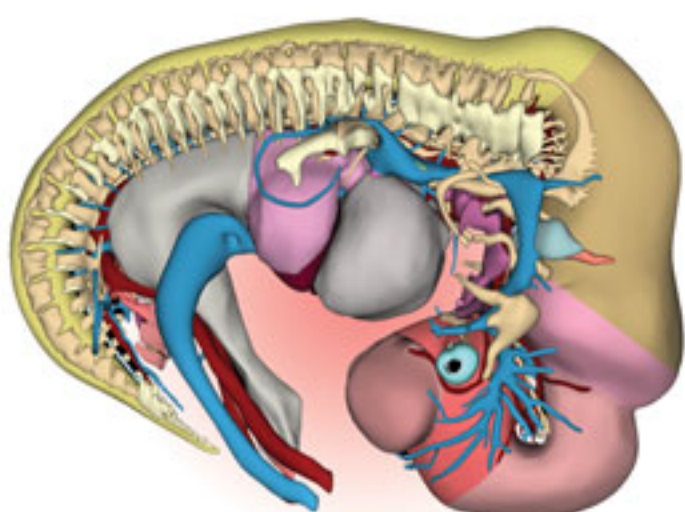
روز ۳۰~۲۶



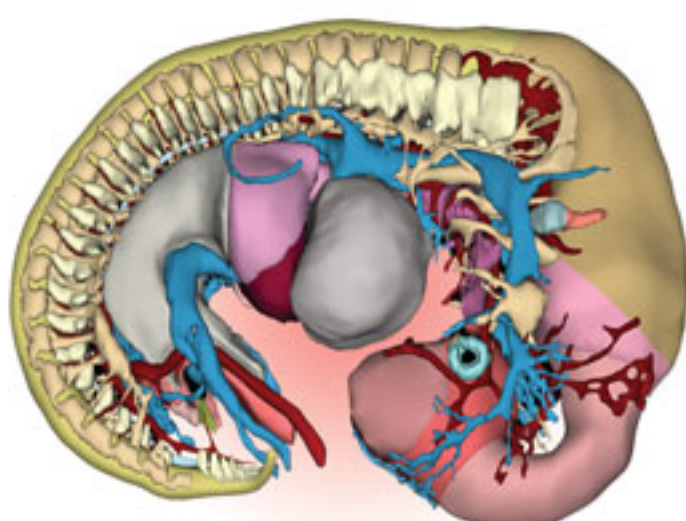
روز ۲۳~۲۱



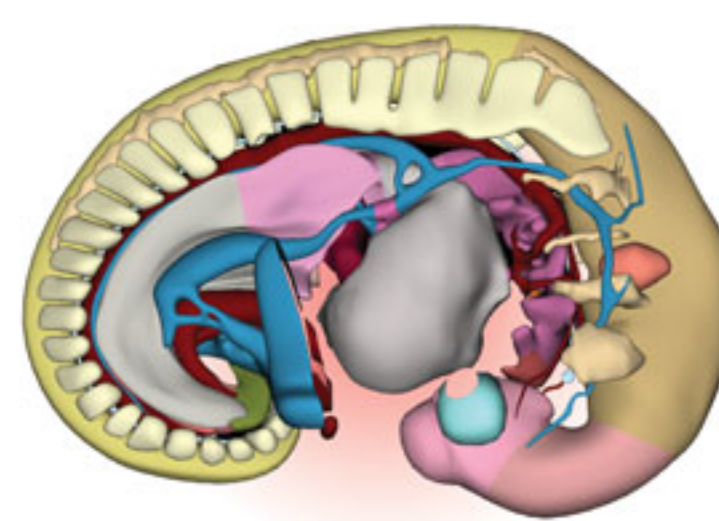
روز ۲۱~۱۹



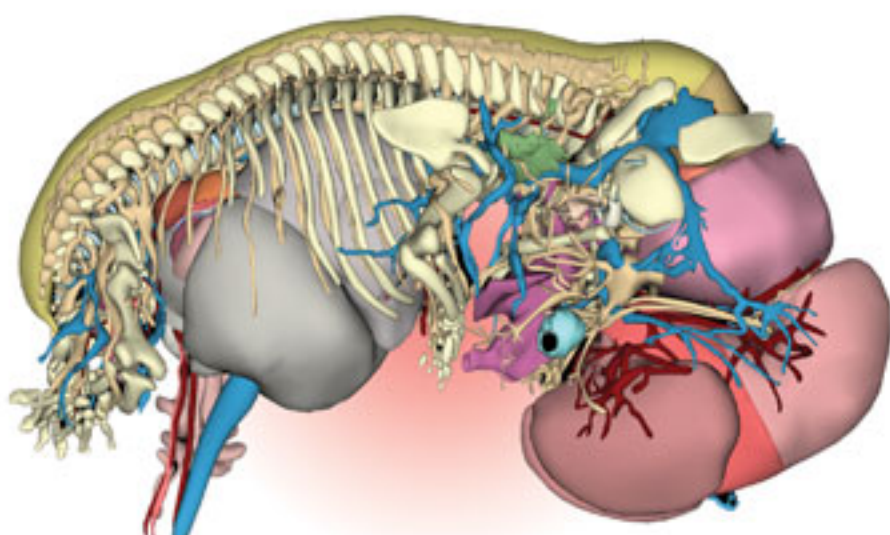
روز ۴۲~۳۷



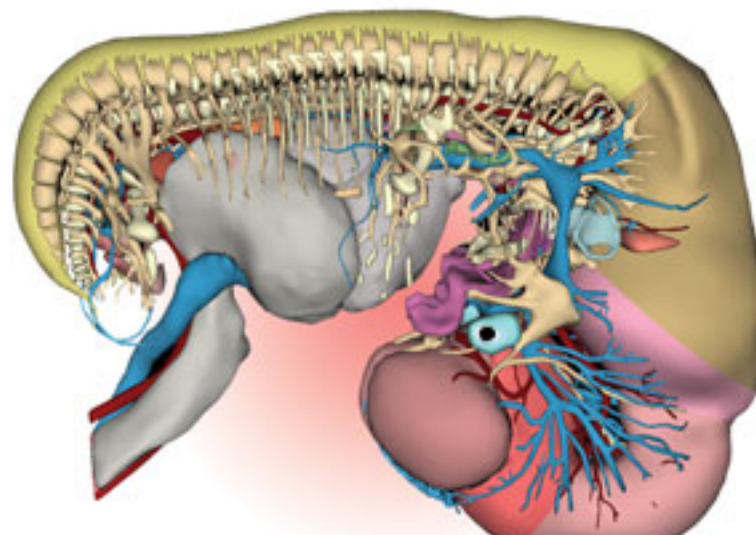
روز ۳۸~۳۵



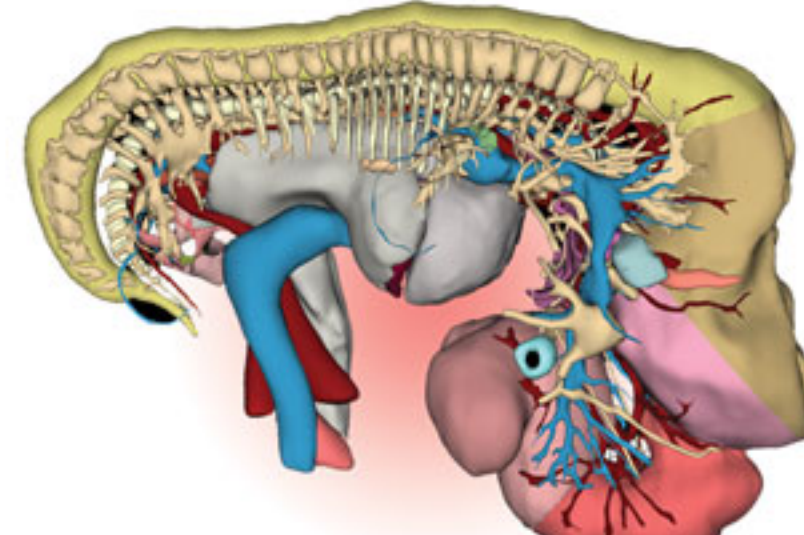
روز ۳۳~۲۸



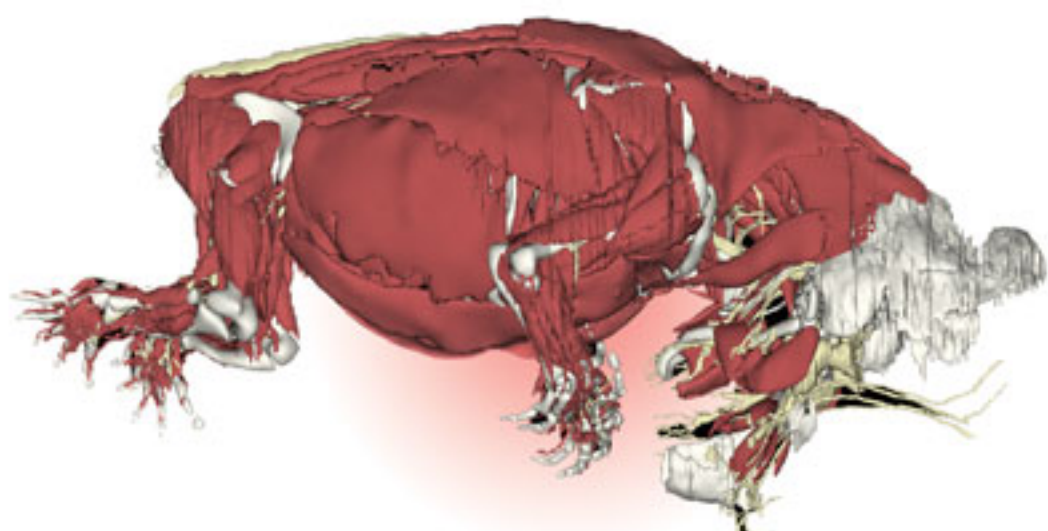
روز ۵۳~۵۱



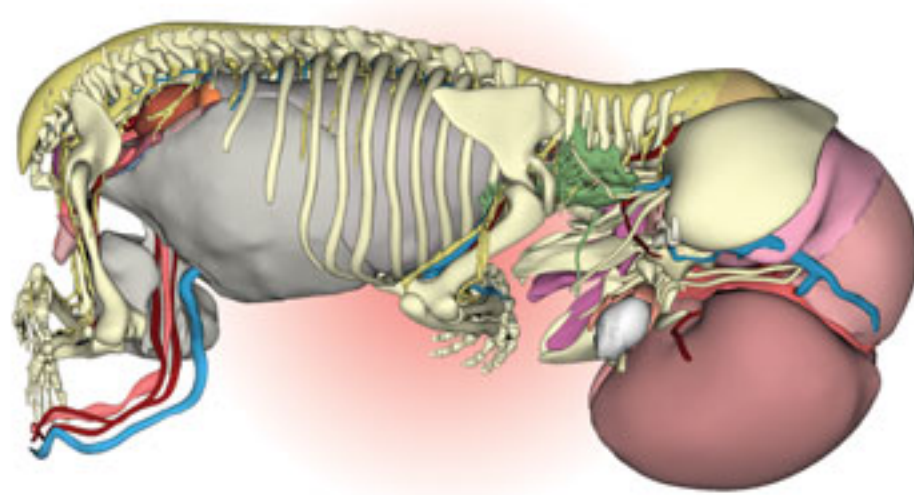
روز ۴۸~۴۴



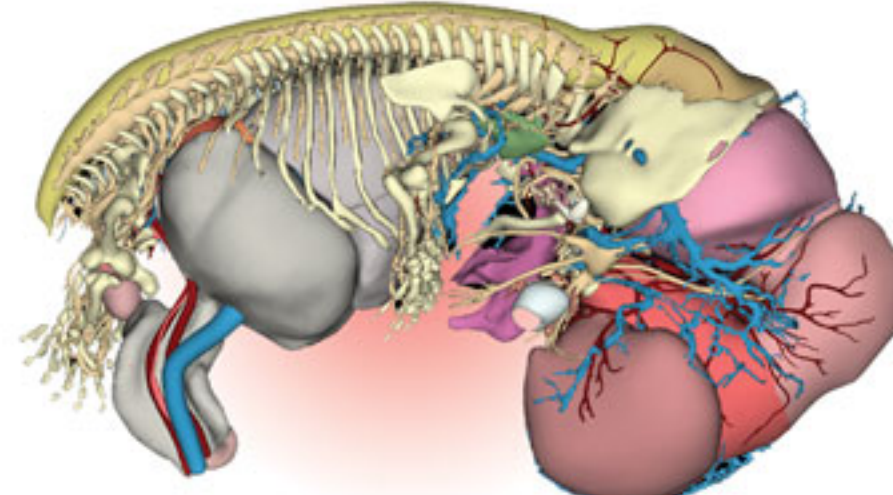
روز ۴۴~۴۲



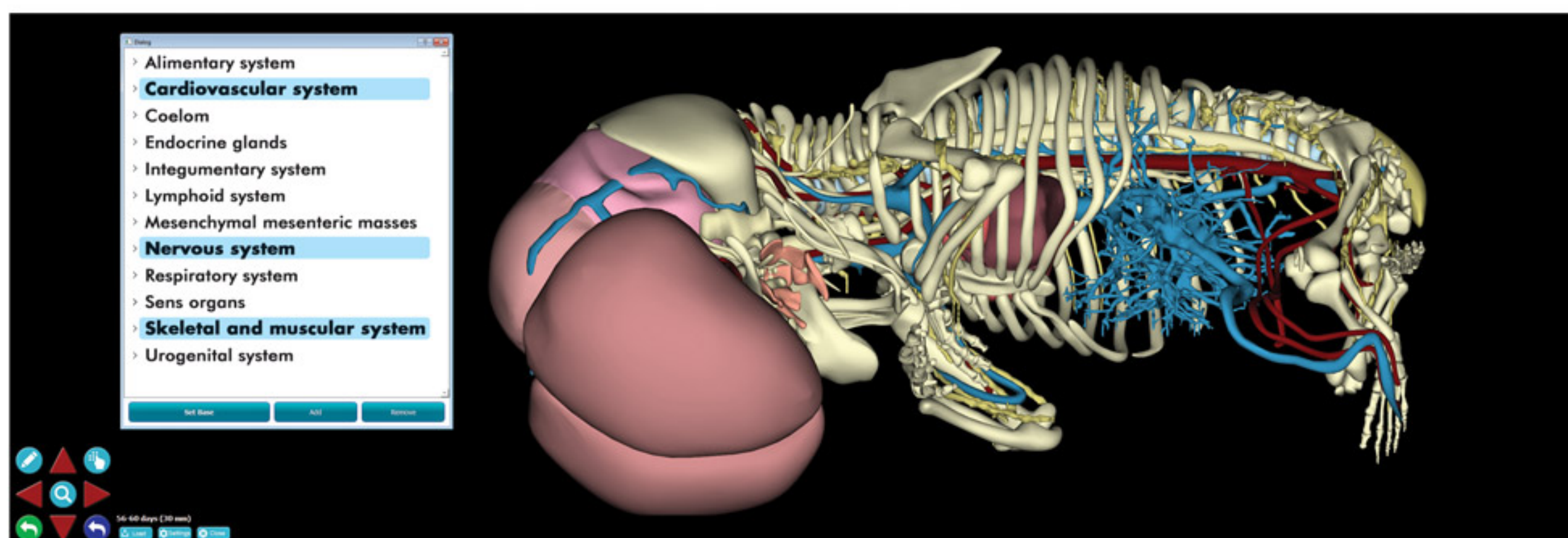
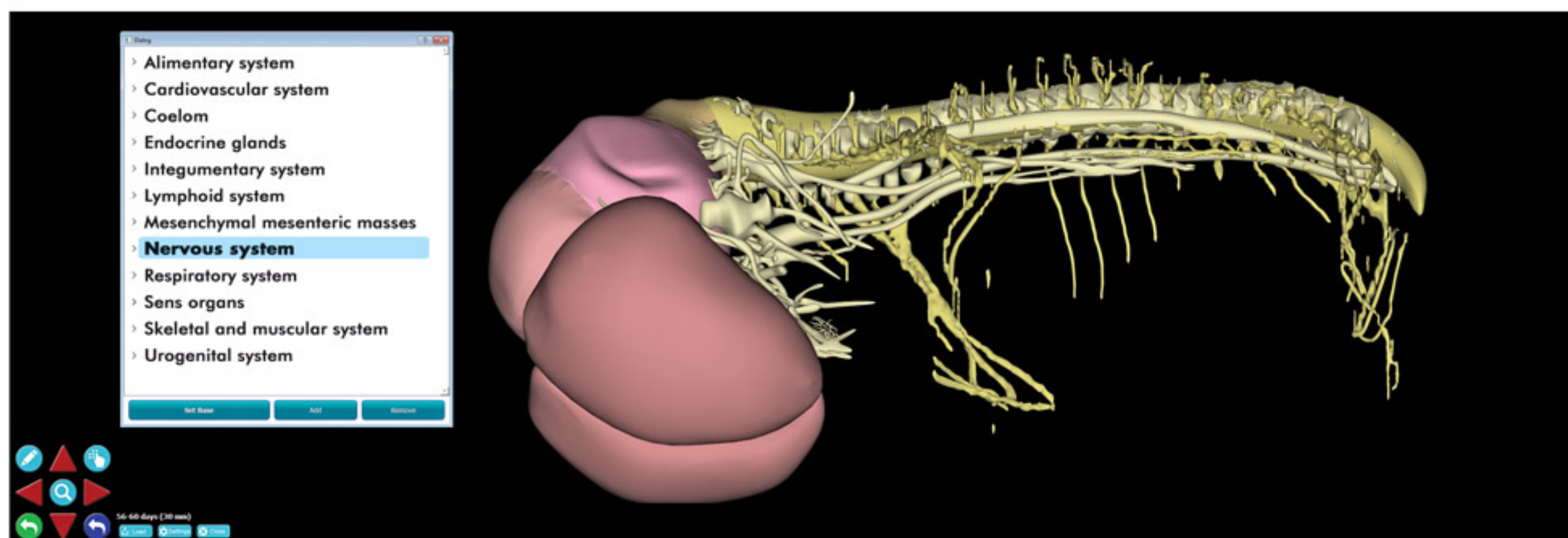
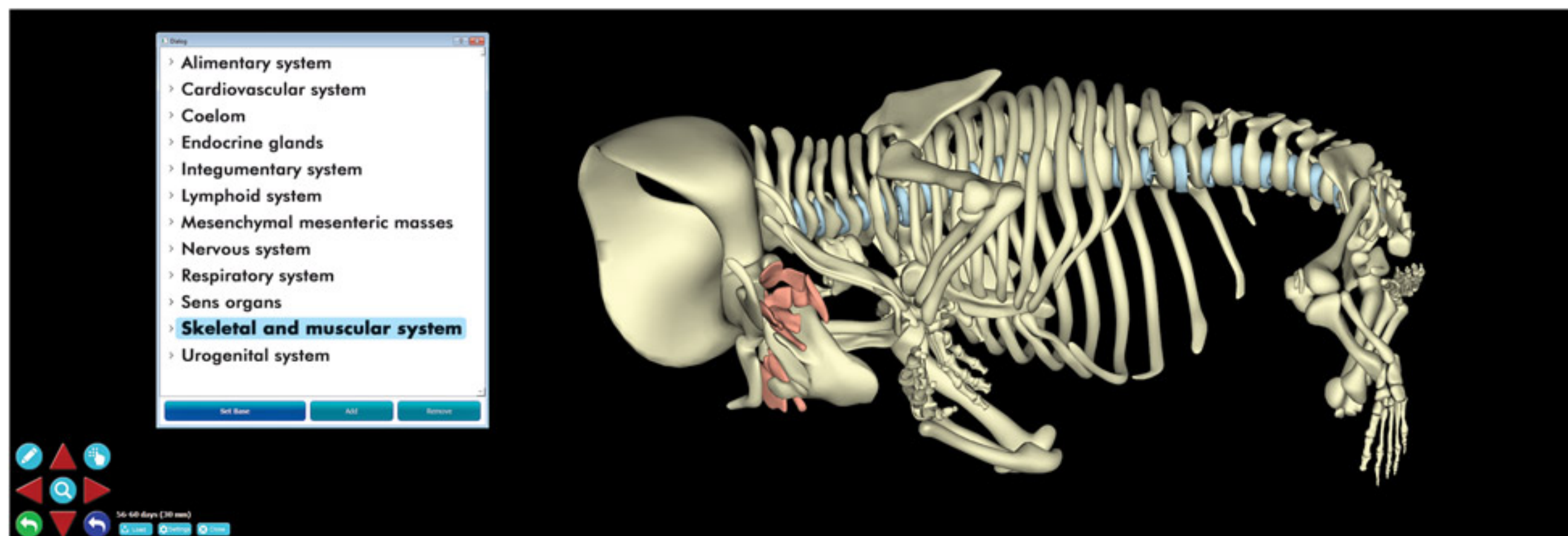
روز ۶۰~۵۶ (ماهیچه)



روز ۶۰~۵۶



روز ۵۷~۵۳



- ✓ سیستم های مختلف از هم دیگر تفکیک میشوند، حتی کاربر میتواند چندین سیستم را باهم به صورت قابل تفکیک به ساختارهای مختلف داشته باشد
- ✓ امکان وارد شدن به بدن جنین بصورت لایه لایه ای، طبق جداسازی مرجع های آناتومی

۴- تبدیل خروجی تمامی دستگاه های تصویربرداری پزشکی به حالت سه بعدی

سه بعدی سازی تصاویر CT-scan و MRI به صورت ولومتریک

اعمال برش از نقطه و زاویه دلخواه

اعمال برش ها در سطح مقاطع جانبی (Sagittal)، عرضی (Transverse) و جلویی (Coronal)

امکان تفکیک اندام های مختلف بر اساس سختی آنها

امکان حرکت از سطح به عمق در تمامی برش ها و سطح مقطع های متفاوت

امکان اعمال افکت های مختلف مانند X-ray و یا Air-ways

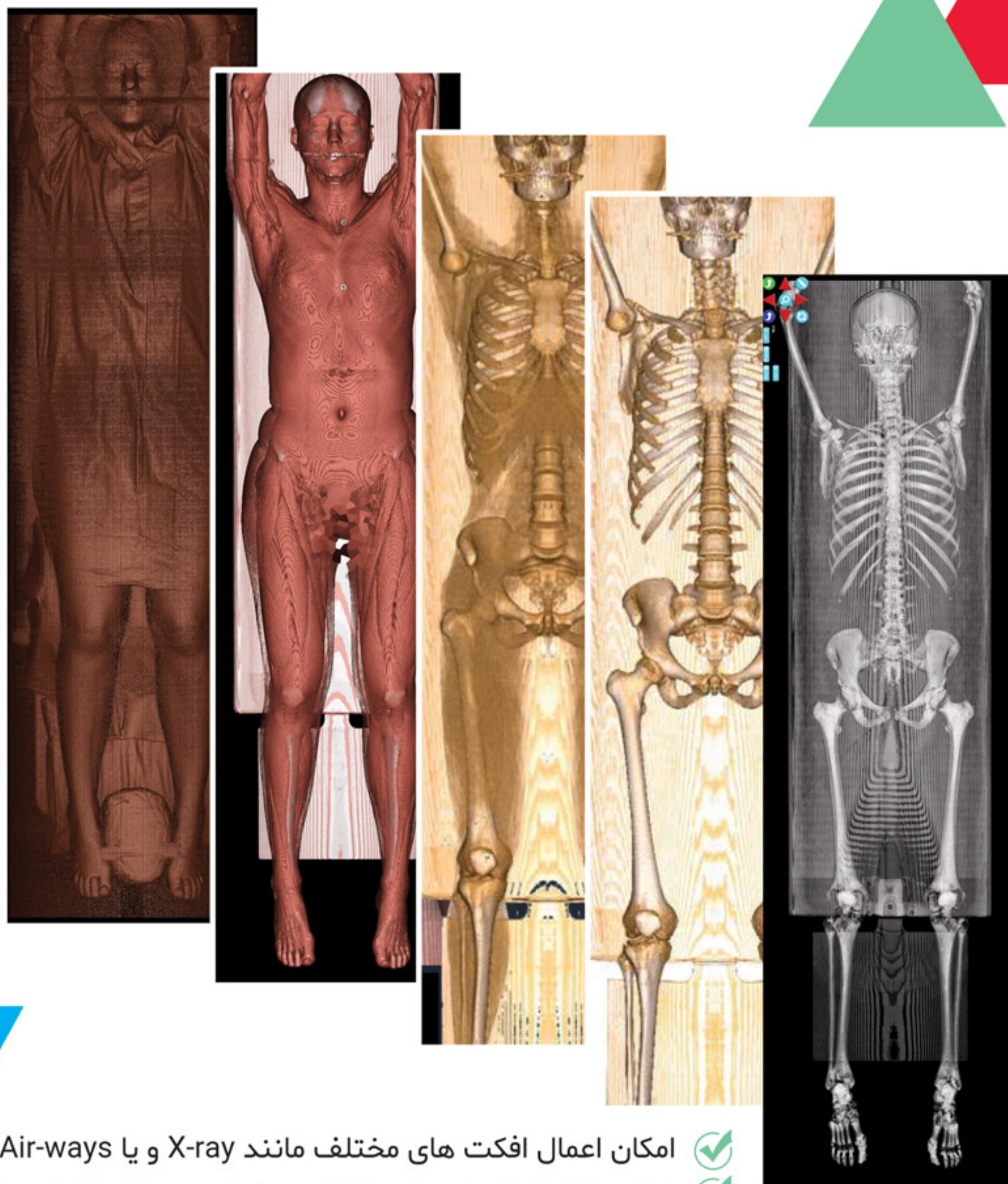
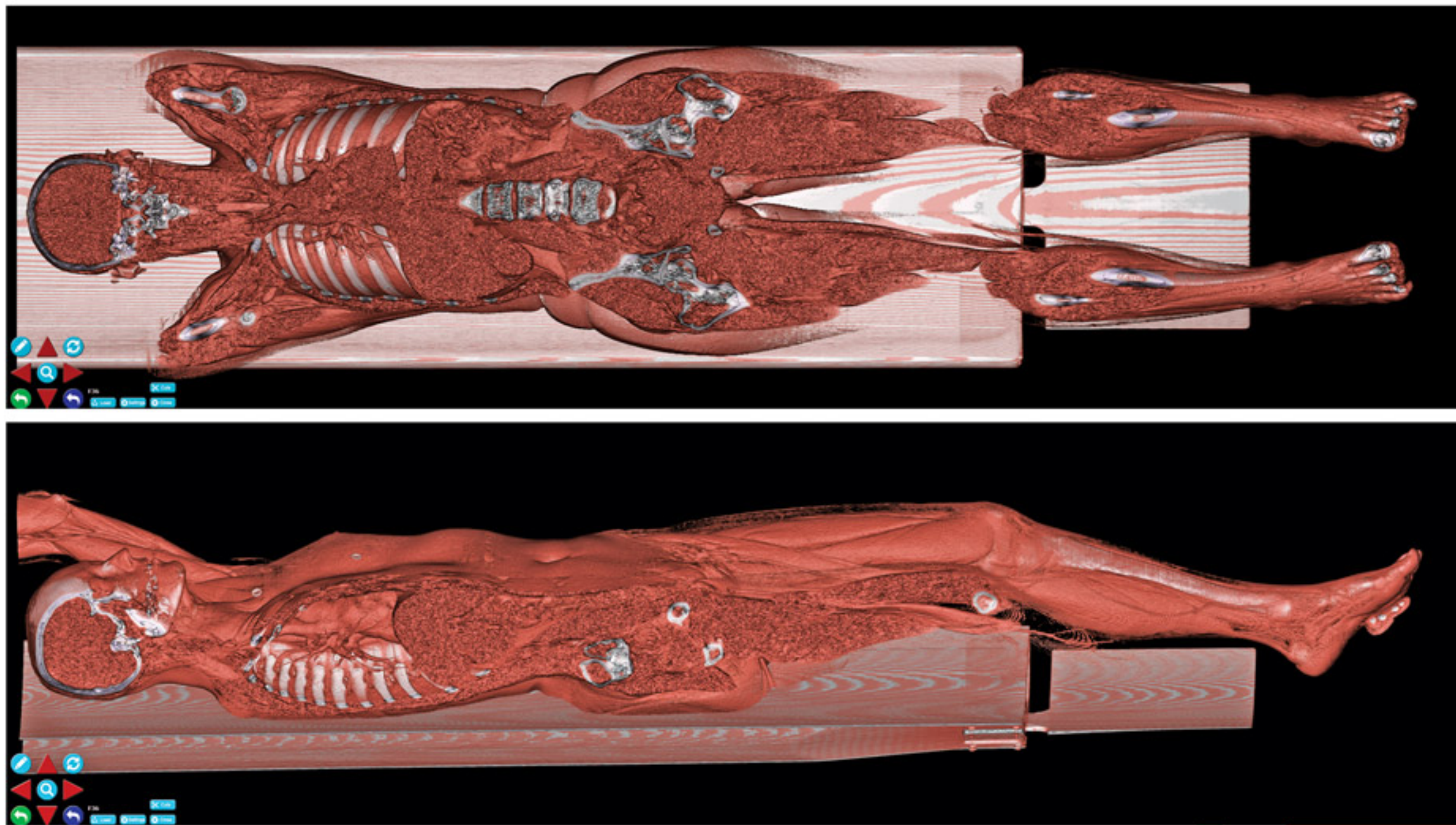
امکان وارد نمودن تصاویر پزشکی توسط اساتید

استفاده از قلم مجازی جهت یادداشت روی صفحه نمایش



مختار

- ✓ امکان حرکت از سطح به عمق در تمامی برش ها و سطح مقطع های متفاوت
- ✓ اعمال برش ها در سطح مقاطع جانبی (Sagittal)، عرضی (Transverse) و جلویی (Coronal)



- ✓ امکان اعمال افکت های مختلف مانند X-ray و یا Air-ways
- ✓ امکان تفکیک اندام های مختلف بر اساس سختی آنها

۵- آناتومی مقطعی

امکان لیبل گذاری بر روی جسد واقعی و نمایش همان عضو بصورت همزمان بر تصاویر CT Scan و MRI

نمایش آناتومی سکشنال تمام بدن در قالب ۱۲۰۰ تصویر رنگی فول اچ دی از برش های ترانسورس کاداور

سگمنت بندی هر تصویر (مشخص نمودن محدوده هر عضو)

نمایش همزمان تصاویر CT-scan و MRI مربوط به هر تصویر

امکان استفاده از گام بلند و کوتاه جهت مرور سریعتر و دقیق تر مقاطع

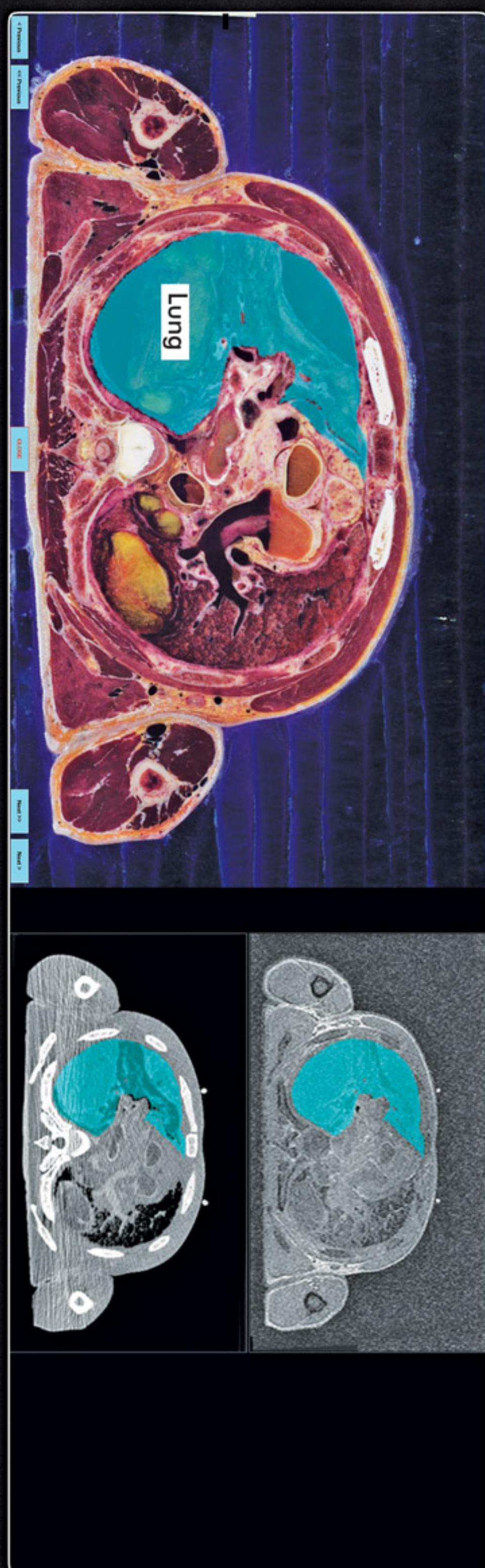
برشهای مقطعی از پلوپس خانم با سگمنت بندی دقیق و نامگذاری تمامی قسمت ها و مشخص نمودن ناحیه اعضا در CT و MRI گرفته شده

برشهای مقطعی یک دهم میلیمتری از سر و گردن با سگمنت بندی بسیار دقیق و نامگذاری تمامی قسمتها و مشخص نمودن ناحیه قسمت های مختلف در MRI گرفته شده از همان فرد

امکان دسترسی به کتب رفرنس و گرفتن توضیحات تکمیلی قسمت های انتخابی توسط کاربر

امکان دسترسی به توضیحات و تصاویر بافت شناسی عنصر انتخاب شده توسط کاربر

امکان یادداشت گذاری و نوشتن متن دلخواه برای افزایش بازدهی آموزش بر روی هر اسلاید



۶- استخوان شناسی (برگرفته از استخوان های واقعی)

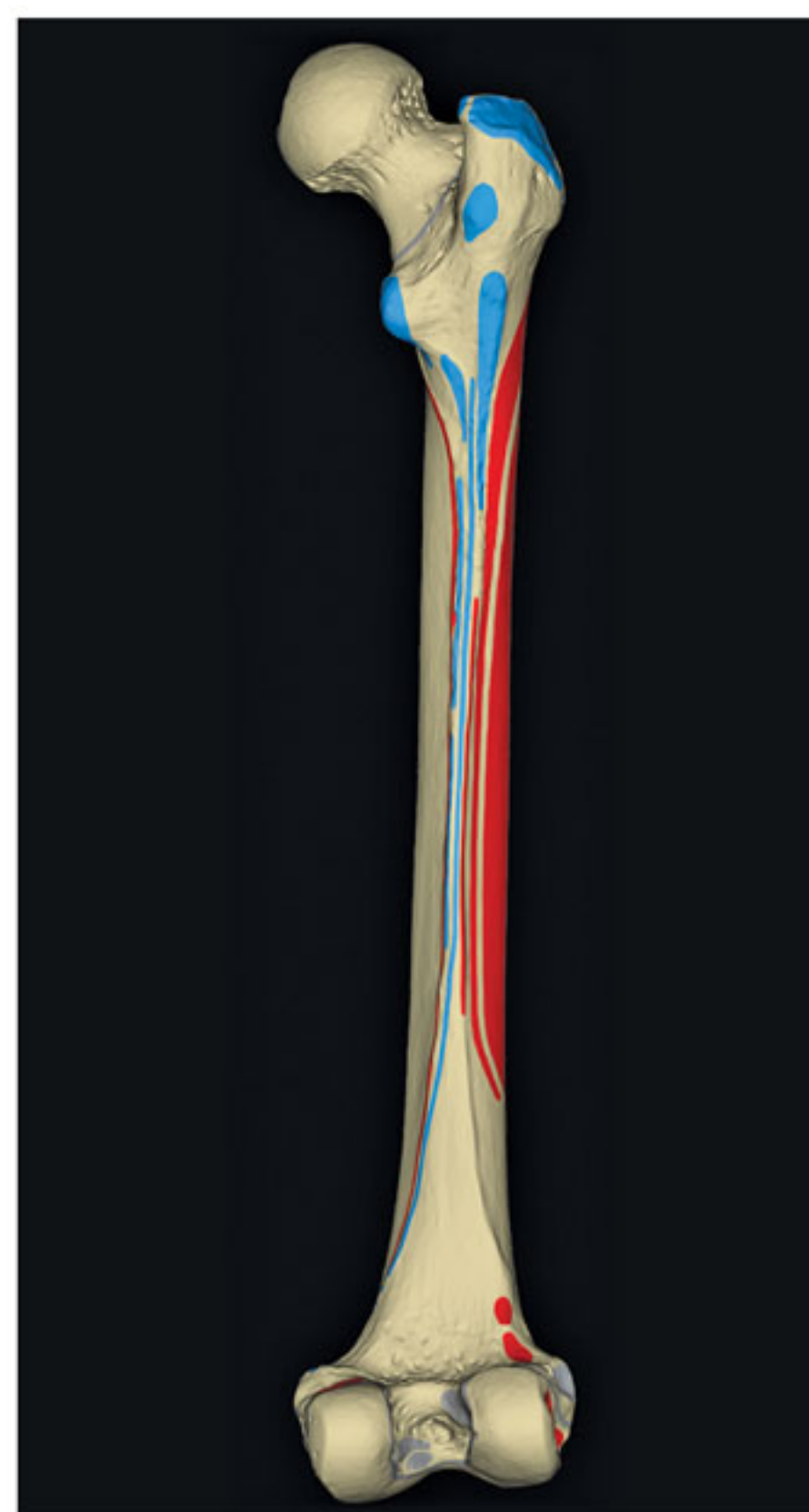
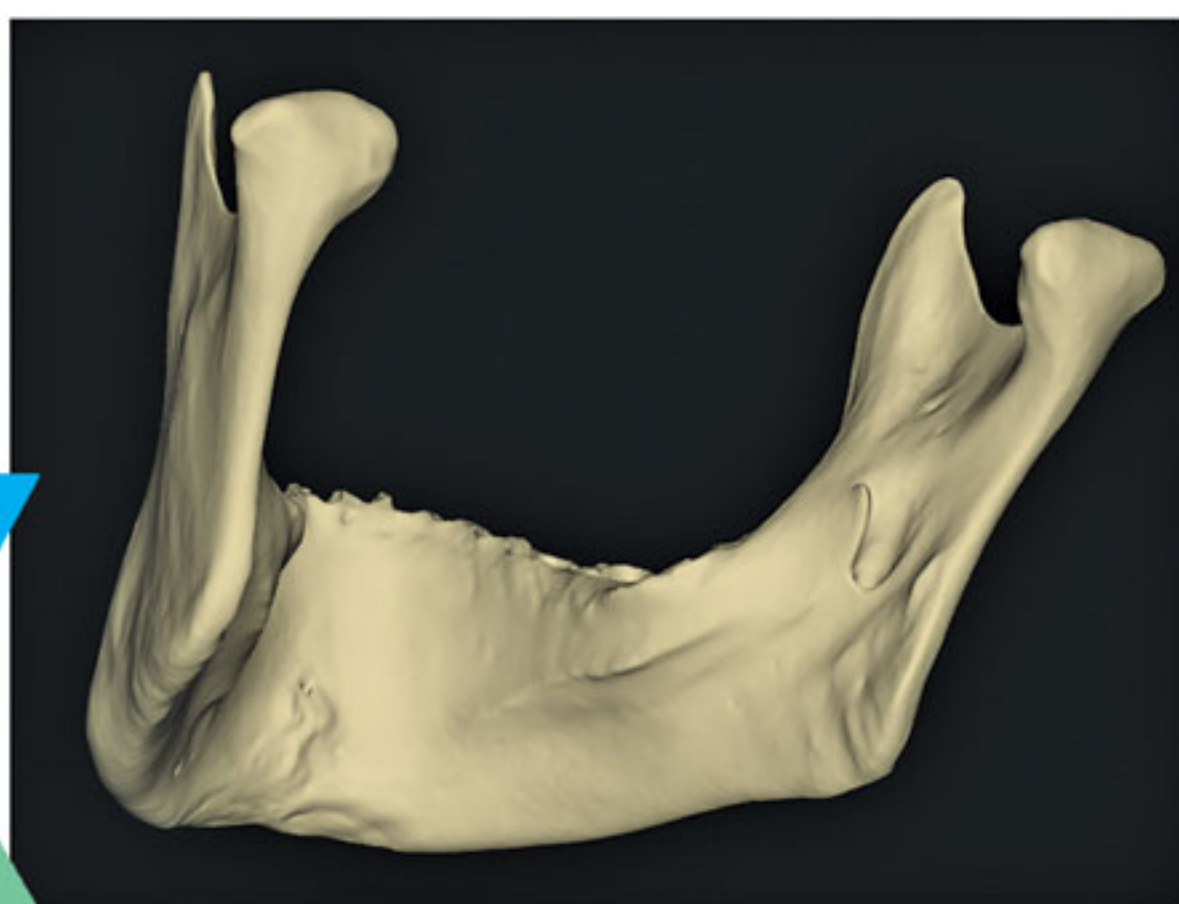
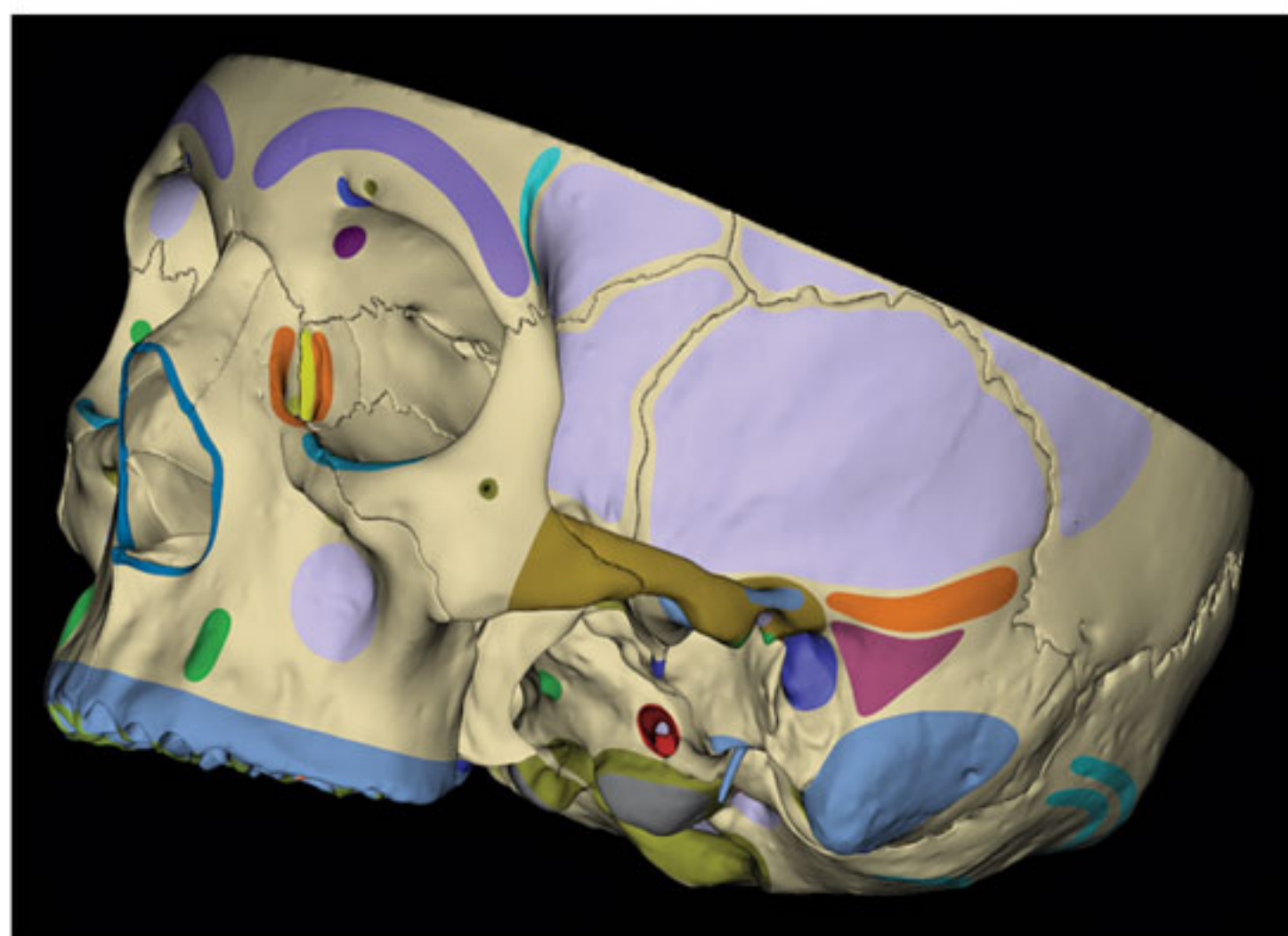
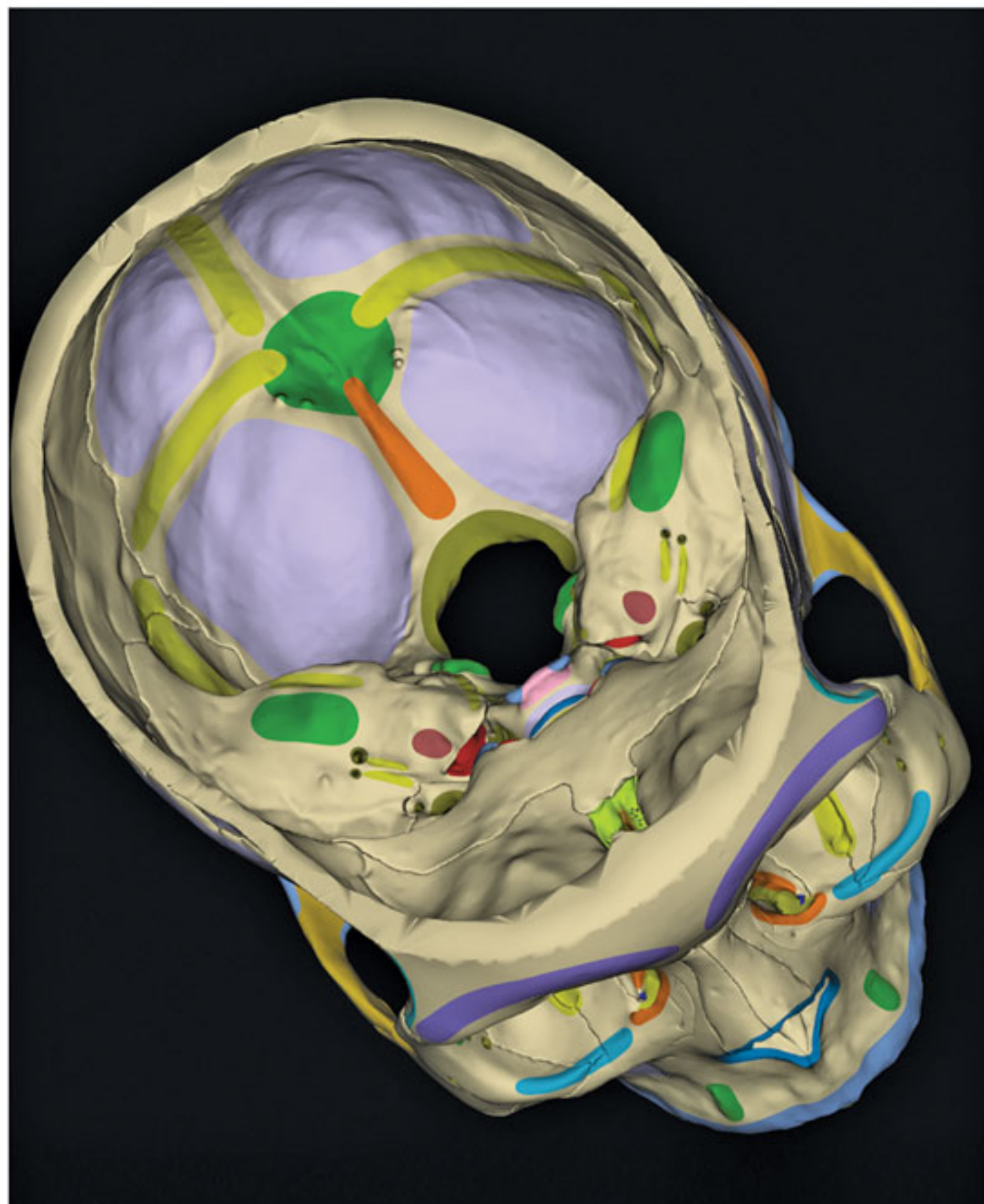
با توجه به اهمیت بررسی استخوان ها در آموزش آناتومی قسمتی اختصاصی بنام Osteology در قالب جدیدترین روزرسانی در اختیار کاربران گرامی قرار گرفته است که شامل:

مشخص نمودن چسبندگی های تمام عضلات بر روی استخوان های طبیعی برگرفته از متن کتاب گری

مشخص نمودن لیگامان های مفاصل

مشخص نمودن لندمارک های هر یک از استخوان ها با رنگ های متنوع جهت یادگیری بهتر

قسمت مجزا تشکیل شده از استخوان های بدون لندمارک جهت امتحان گیری و یا تدریس بر اساس سلیقه استاد

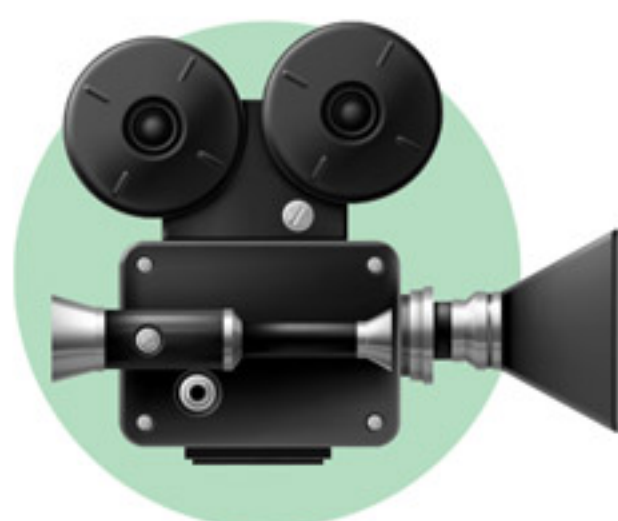


۷- فیلم تشریح جسد

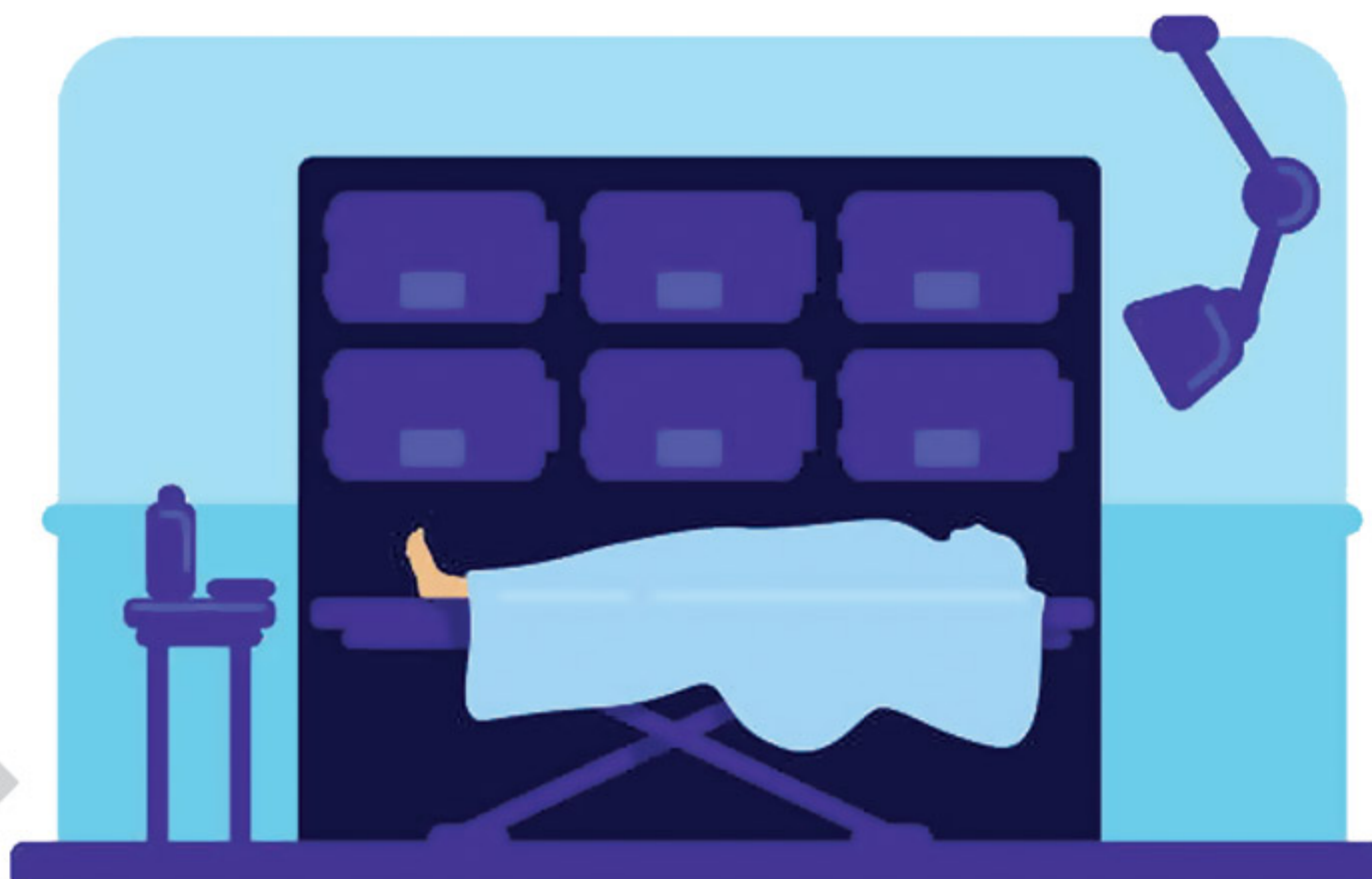
با توجه به کمبود جسد و هزینه‌های گزاف نگهداری از آن تهیه فیلم های آموزشی تخصصی دایسکت به صورت حرفه ای میتواند تا حدی این نقیصه را جبران نماید لذا شرکت رایان طب پیشگام پارمیس با همکاری اساتید برجسته دانشگاه علوم پزشکی تبریز اقدام به تهیه ساعت ها فیلم اختصاصی تشریح جسد نموده است.

دستگاه کالبدنما دارای ده ها ساعت فیلم اختصاصی و فیلم کامل تشریح جسد می باشد که توسط سه دوربین از سه زاویه مختلف با تکنیک های خاص از تدریس بهترین اساتید آناتومی و تشریح با کیفیت فول اچ دی فیلمبرداری شده و به همراه موشن گرافیک جهت درک بهتر مطالب تهیه گردیده است.

کلیه فیلم ها بصورت طبقه بندی شده با دسترسی آسان و سریع به موضوع مورد بررسی می باشد.



1080P
FULLHD



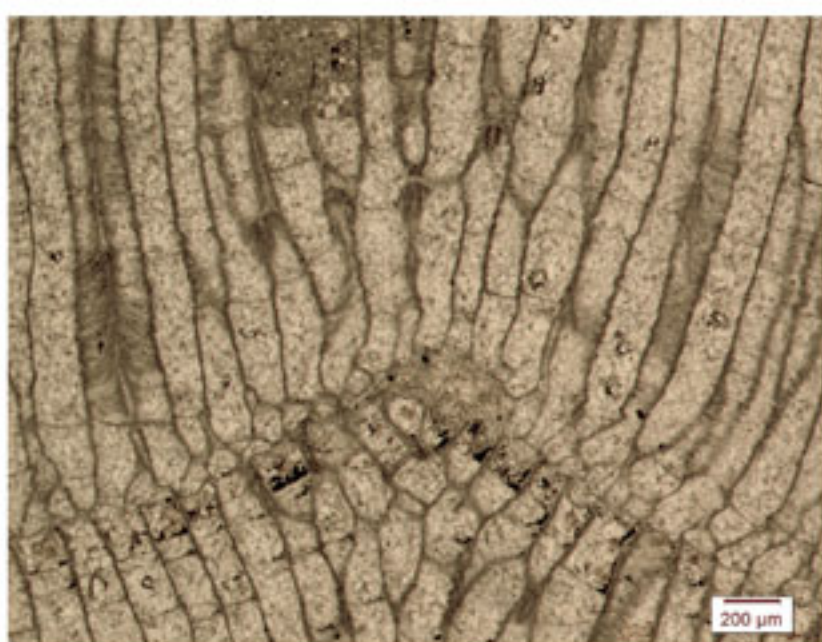
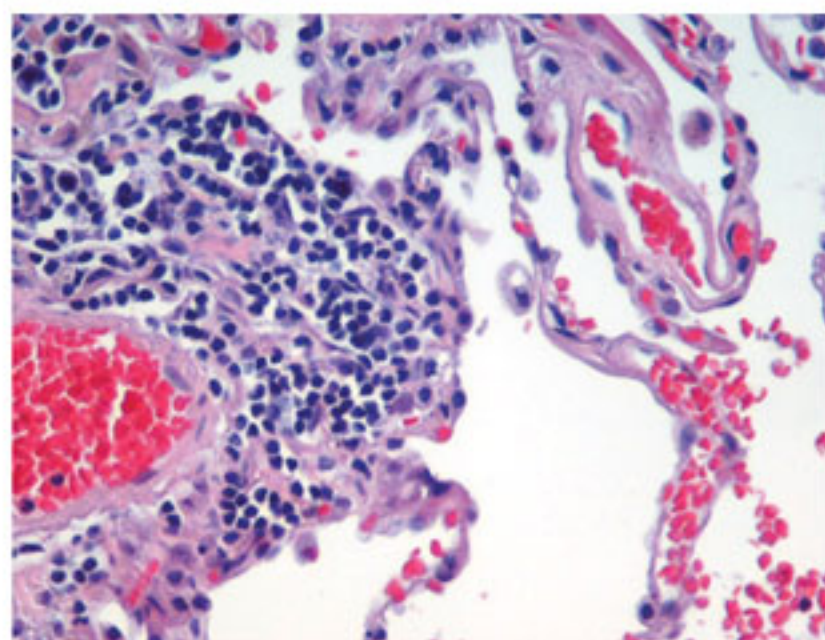
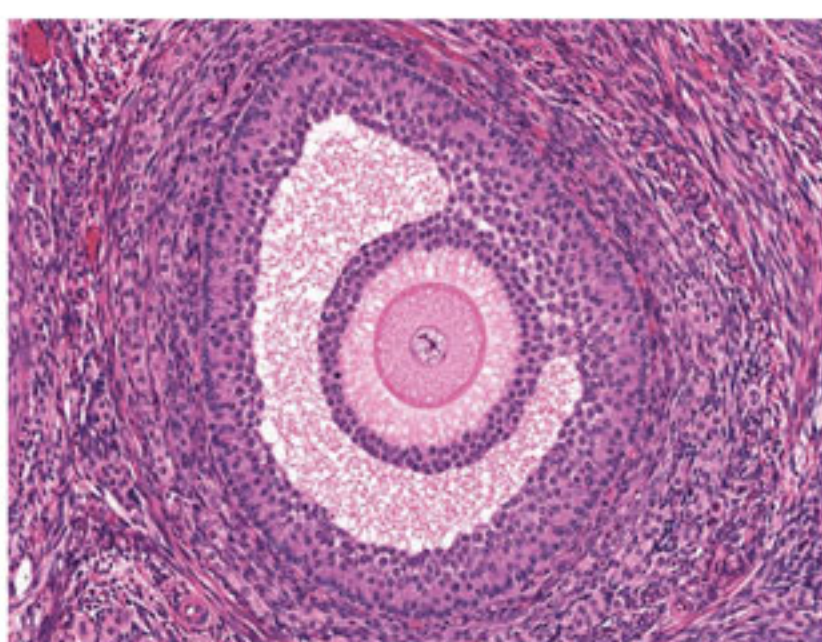
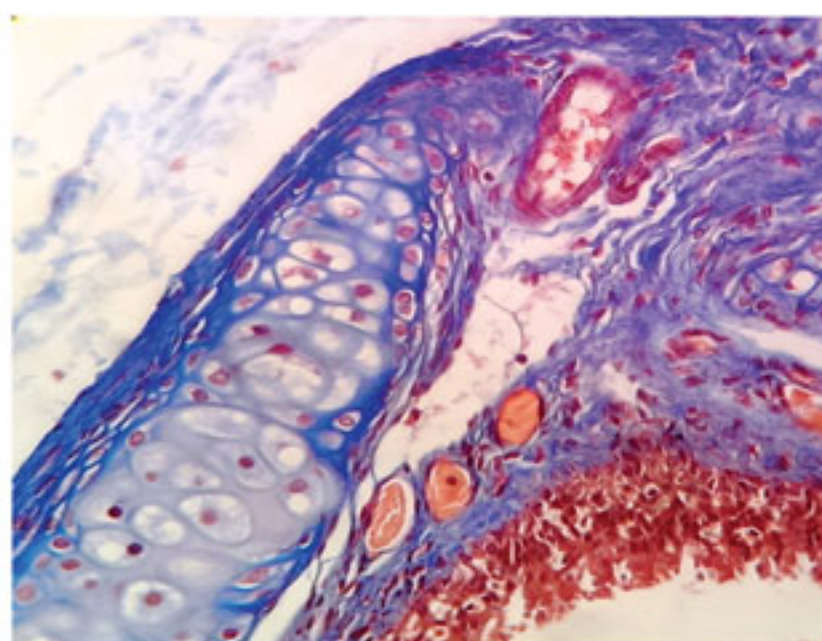
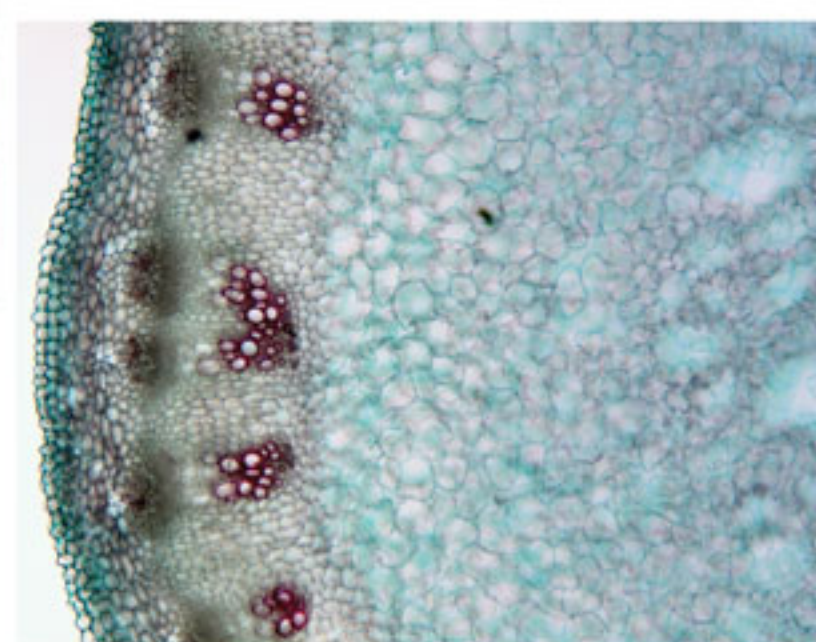
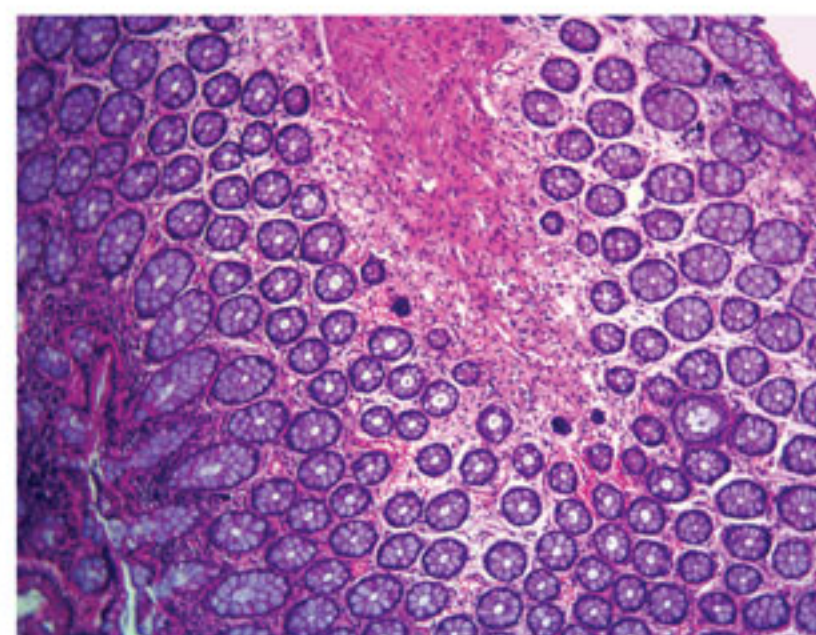
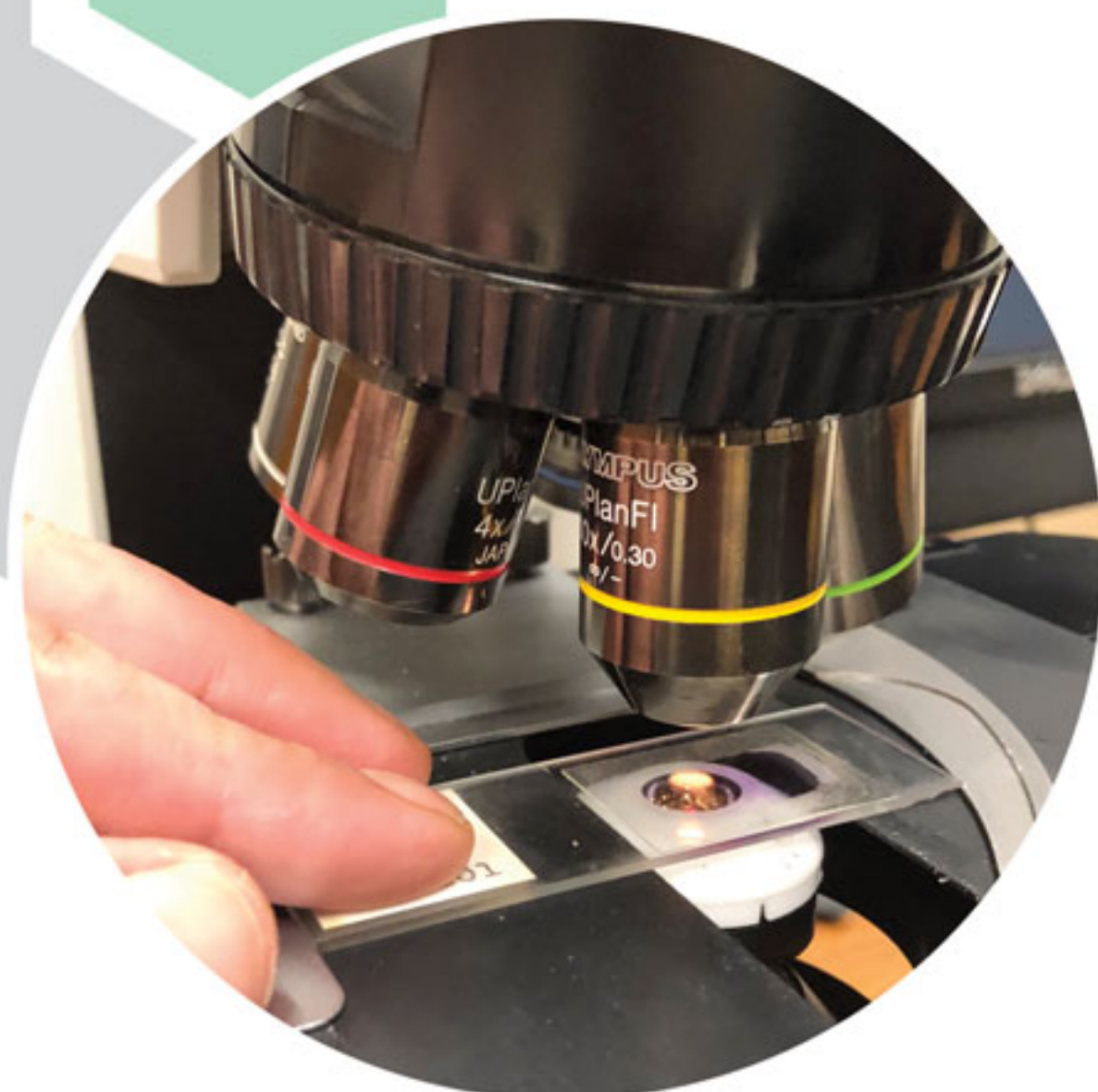
جعبه کالبدنما



یادگیری جزئیات ساختمانی ارگانها و اعضای مختلف برای فهم فعالیت فیزیولوژیک و تغییرات پاتولوژیک آنها ضروری است، بنابراین بافت شناسی نه تنها به عنوان علمی مستقل نمی‌تواند مطرح گردد، بلکه بهتر است مرتبط با سایر شاخه‌های علم پزشکی و به عنوان یکی از پایه‌های اصلی علوم پایه پزشکی، مورد توجه قرار گیرد.



در راستای نیل به این هدف شرکت رایان طب پیشگام پارمیس با تلفیق بافت شناسی و آناتومی قابلیت جدیدی به دستگاه کالبدنما اضافه نموده است به این صورت که در تمام قسمت‌های دستگاه، کاربر علاوه بر در اختیار داشتن مدل‌های سه بعدی اندام‌ها و برش‌های سکشنال آنها به توضیحات مربوط به بافت شناسی آنها نیز به صورت هم‌نوشتاری و هم‌تصاویر دسترسی خواهد داشت.



کتاب مرجع آناتومی

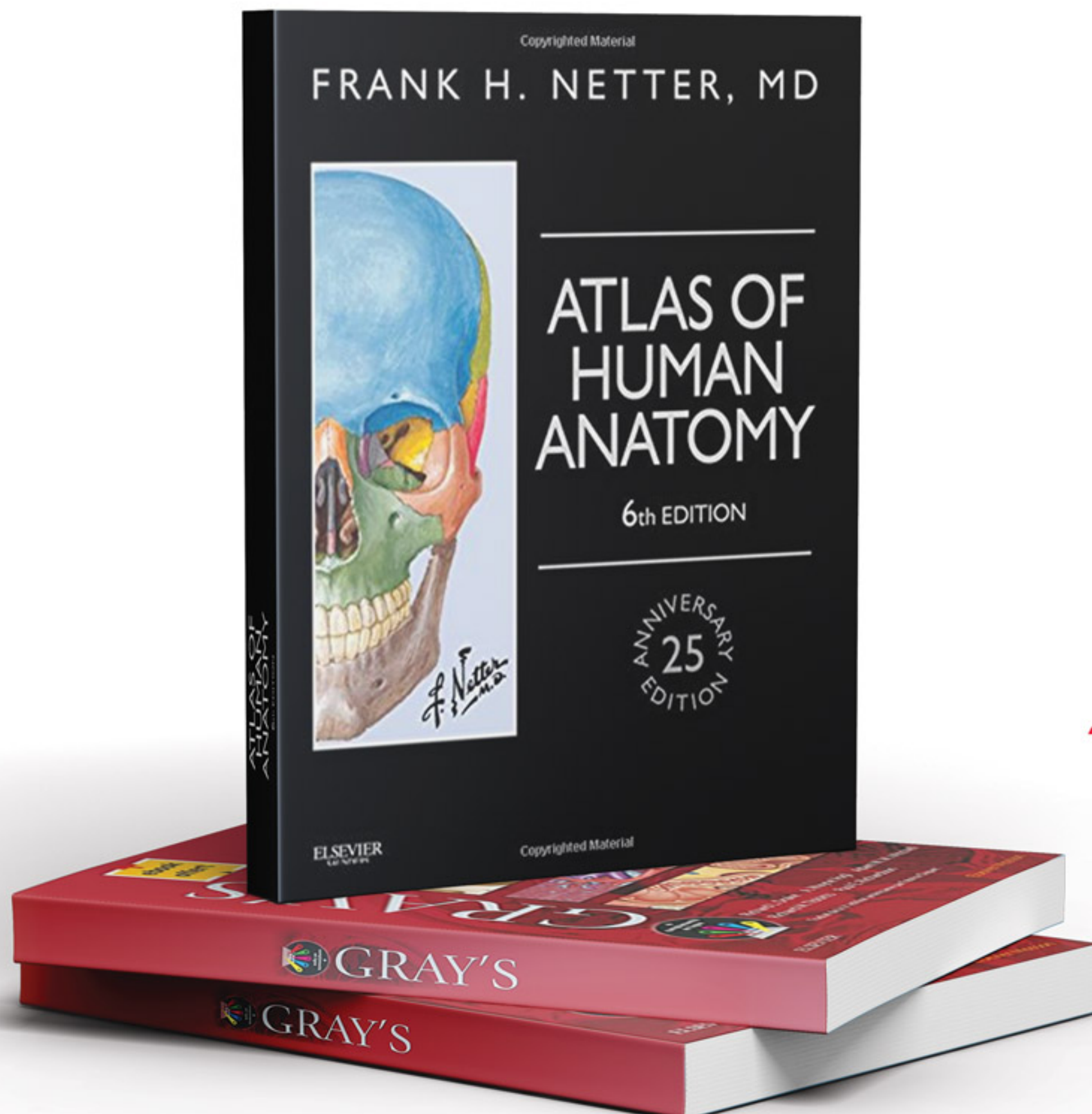
کاربر می تواند در هر قسمت از دستگاه اعم از اطلس، جنین و یا آناتومی مقطعی، آخرین ویرایش از نسخه دیجیتال کتاب مرجع آناتومی را در دسترس داشته باشد به گونه ای که دستگاه به صورت کاملاً هوشمند صفحه مربوط به اندامی که کاربر در محیط سه بعدی بررسی میکند را فراخوانی خواهد کرد.

هر کتابی بنا به درخواست اساتید محترم می تواند در این قسمت گنجانده شود.

در این قسمت کاربر میتواند با قابلیت قلم مجازی بر روی صفحات یادداشت گذاری نماید، رنگ و اندازه قلم قابل تغییر میباشد همچنین کاربر میتواند حین درس تمام یادداشت های خود را از صفحه حذف و در زمان دلخواه همان یادداشت را دوباره بر روی صفحه اضافه کند.



Atlas
BOOK



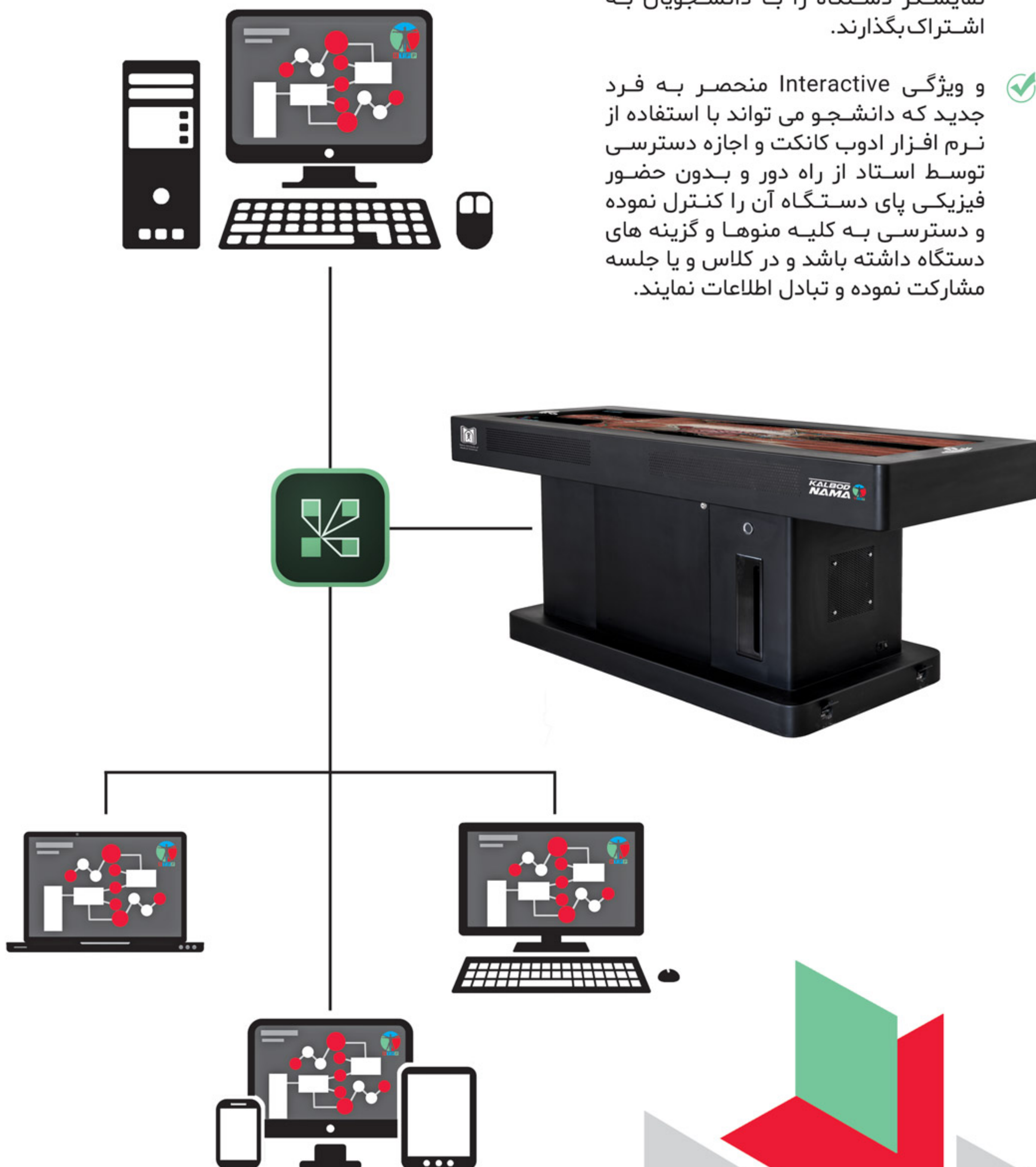
آموزش و مشارکت از راه دور



کاربران میتوانند با استفاده از نرم افزار قدرتمند ادوب کانکت Adobe Connect که در اکثر مراکز آموزشی استفاده می شود از دستگاه کالبدنما برای آموزش آنلاین آناتومی استفاده نمایند و کل صفحه نمایشگر دستگاه را با دانشجویان به اشتراک بگذارند.



و ویژگی Interactive منحصر به فرد جدید که دانشجو می تواند با استفاده از نرم افزار ادوب کانکت و اجازه دسترسی توسط استاد از راه دور و بدون حضور فیزیکی پای دستگاه آن را کنترل نموده و دسترسی به کلیه منوها و گزینه های دستگاه داشته باشد و در کلاس و یا جلسه مشارکت نموده و تبادل اطلاعات نمایند.



گارانتی و خدمات پس از فروش

دستگاه میز تشریح مجازی کالبدنما دارای یک سال گارانتی و همچنین ۱۰ سال خدمات پس از فروش می باشد.

از زمان آغاز فعالیت رسمی شرکت در دی ماه سال ۱۳۹۷ تا به امروز دستگاه میز تشریح مجازی کالبدنما در بیش از ۵۰ مرکز آموزشی نصب و راه اندازی گردیده و اساتید محترم و دانشجویان عزیز در امر آموزش حضوری و مجازی آناتومی به بهترین شکل از آن بهره می برند و مایه فخر و مباهات ما می باشد که تمام دستگاه ها روزانه بدون هیچ ایراد و اشکال فنی با تمام ظرفیت های موجود مورد استفاده قرار میگیرند و این مهر تأییدی بر این اصل میباشد که کیفیت تصادفی نیست.

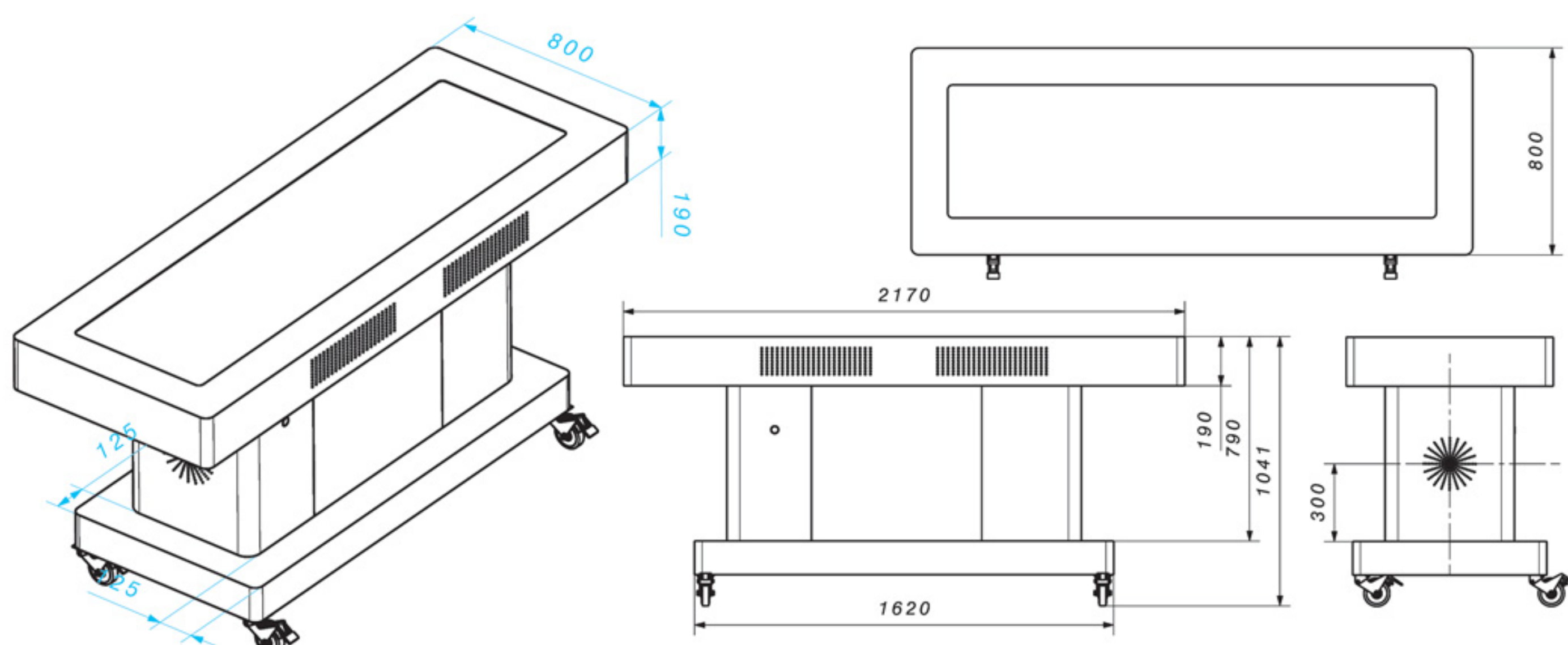
در این بین لازم به ذکر است به پاس قدردانی از اعتماد خریداران تا به امروز ۱۴ به روز رسانی برای دستگاه فراهم شده که از طریق بستر اینترنت در تمامی مراکزی که دستگاه میز تشریح مجازی کالبدنما را خریداری کرده اند به صورت کاملاً رایگان در دسترس کاربران قرار گرفته است. همچنین امکان رفع سریع اشکالات احتمالی نرم افزاری از راه دور نیز توسط تیم فنی متخصص و سرورهای پیشرفته شرکت دانش بنیان رایان طب پیشگام پارمیس فراهم است.

لیست آپدیت های ارائه شده تا به امروز :

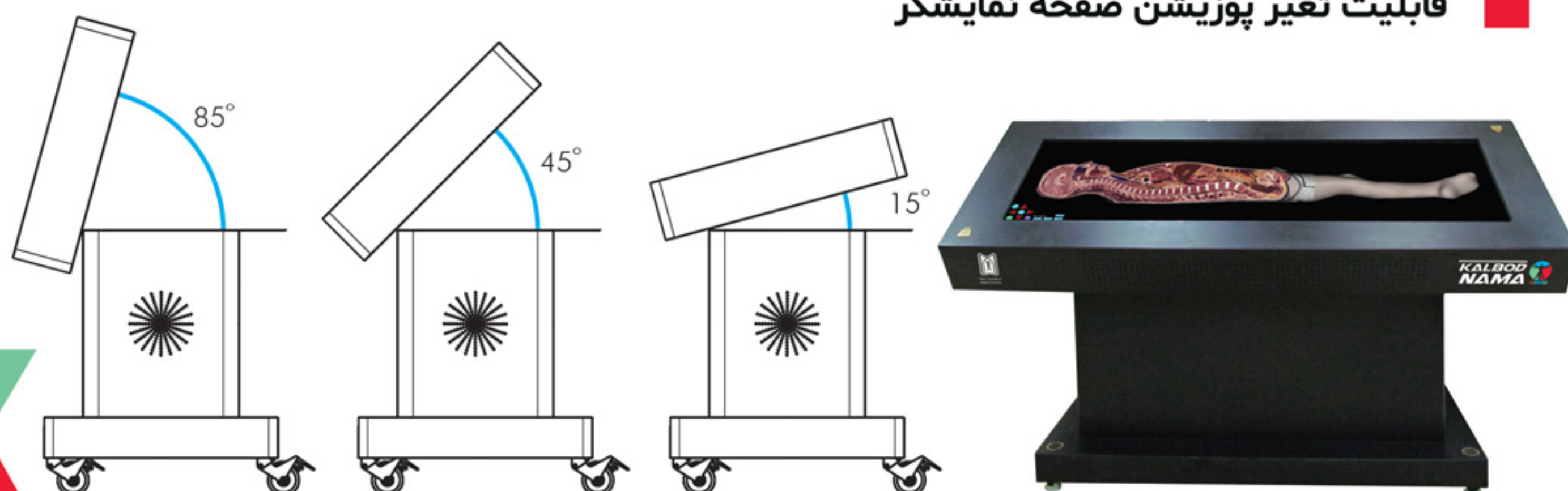
- ۱،۲۷: اضافه نمودن کتب مرجع آناتومی
- ۱،۲۸: اضافه شدن ناحیه پلوپس خانم و سر و گردن با دقت بالاتر
- ۱،۲۹: اضافه شدن قابلیت ادوبی کانکت
- ۱،۳۰: چسبندگی های عضلانی بر روی استخوان های واقعی
- ۱،۳۱: اضافه شدن لندمارک های استخوان
- ۱،۳۲: اضافه شدن فیلم های آموزشی استخوان
- ۱،۳۳: اضافه شدن استخوان های بدون مارکینگ جهت امتحان گیری
- ۱،۳۴: بهبود عملکرد برنامه
- ۱،۳۵: تغییرات اساسی در سیستم قلم مجازی و یکپارچه سازی آن
- ۱،۳۶: بهبود بخشیدن عملکرد قلم و تخته سیاه مجازی به پیشنهاد کاربران
- ۱،۳۷: افزایش جزئیات مولاژ مجازی
- ۱،۳۸: پرداختن به جزئیات بیشتر سیستم عصبی
- ۱،۳۹: اضافه شدن بافت شناسی
- ۱،۴۰: اضافه شدن فیلم های حرفه ای تشریح جسد که توسط اساتید مجرب دانشگاه علوم پزشکی تبریز تهیه شده (شایان ذکر است تمامی تصاویر با کیفیت بالا با سه عدد دوربین فول اچ دی از زاویه های مختلف تهیه شده است)



کالبدنما



قابلیت تغییر پوزیشن صفحه نمایشگر



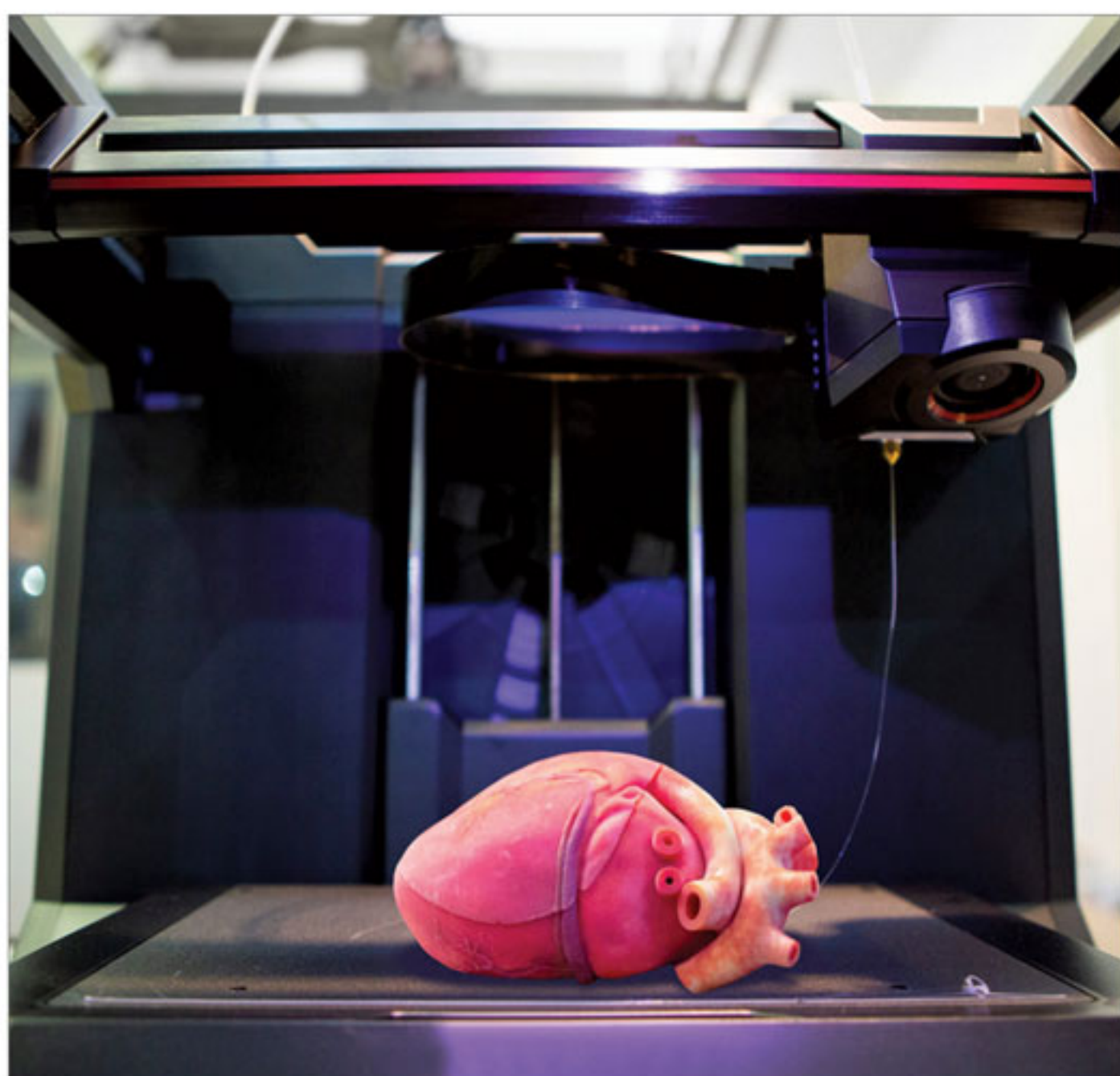
ابعاد	طول: ۲۱۷ سانتیمتر / ارتفاع: ۱۰۴ سانتیمتر / عرض: ۸۰ سانتیمتر
وزن	۱۱۲ کیلوگرم
سایز صفحه نمایش	دو نمایشگر ۴۳ اینچی یا یک ۷۸ اینچ (۳۲:۹ فوق عریض)
اندازه صفحه نمایش	۱۸۲ سانتی متر در ۵۶ سانتی متر
وضوح صفحه نمایش	1920 x 1080 (با کیفیت فول اچ دی Full HD)
قدرت	۲۲۰ ولت AC ، ۶۰ هرتز ، ۱۰ آمپر (نیاز به UPS)
مصرف برق	۹۰۰ وات
ویژگی عملیاتی	-۱۰ درجه سانتی گراد تا ۴۰ درجه سانتی گراد
رطوبت	۱۰ تا ۸۰٪
شبکه	RJ45
خروجی ها	VGA و HDMI



قابلیت اتصال به ویدیو پروژکتور



خروجی های ارتباطی



قابلیت خروجی برای پرینتر سه بعدی



- ✓ تمام اندام ها اعم از شریان ها، وریدها، اعصاب و ... در قالب مدل های سه بعدی و به صورت سیستم منطبق با برنامه آموزشی
- ✓ امکان مشاهده کتب رفرنس آناتومی در کنار مدل های آناتومی جهت کسب اطلاعات تکمیلی
- ✓ نمایش سیر تکاملی جنین انسان از پانزده روزگی تا شصت روزگی به صورت مدل های آناتومیک تهیه شده از جنین های واقعی
- ✓ مدل ولومتریک سه بعدی تهیه شده از کاداور با امکان برش از نقطه با زاویه دلخواه و حرکت از سطح به عمق بدن همراه با رنگ و شکل واقعی اندام ها
- ✓ آناتومی کراس سکشنال بدن در قالب ۱۲۰۰ تصویر رنگی از برش های ترانسورس کاداور به همراه تصاویر CT-scan و MRI هر اسلاید بصورت سگمنت بندی شده (محدوده هر عضو روی تصاویر مشخص میشود)
- ✓ سه بعدی سازی تصاویر MRI و CT-scan
- ✓ امکان آموزش و مشارکت در کلاس از راه دور
- ✓ استخوان شناسی و تالار استخوان مدل سه بعدی برگرفته شده از استخوان های واقعی که شامل لیبل گذاری محل چسبندگی های عضلانی، لندمارکهای استخوانی میباشد
- ✓ امکان نوشتن متن دلخواه و علامت گذاری با رنگهای متنوع در تمامی قسمتهای دستگاه اتم از اطلس جنین شناسی دایکام آناتومی مقطعی و بر روی کتب رفرنس و اسلایدهای بافت شناسی و تصاویر MRI و CT برای افزایش بازدهی آموزش در آموزش مجازی و حضوری
- ✓ دسترسی به توضیحات بافت شناسی هریک از اعضا بدن
- ✓ امکان اضافه کردن کتب مرجع در رفرنس ها به در خواست مراکز
- ✓ امکان اتصال دستگاه به ویدیو پروژکتور و یا نمایشگر خارجی
- ✓ قابلیت تغییر زاویه صفحه نمایش دستگاه

