VIRTUAL Dissection Table

KALBOD NAMA

RTPP

الطاولة الإفتراضية للتشـريـــح

التصور يحدث

RTPP

Tebriz Tıp Bilimleri Üniversitesi

شركة رايان طب بيشگام بارميس

قطاع الخاص رقم ۴۵۶۶۴

العربية

النسخة العربية

العنوان: ايران، تبريز، شـارع پاسـتور القديم مركز التقنى و التنمـوى للأجهـزة الطبيـة فـى جامعـة تبريـز للطـب
الرمـز البريـدى: ۵۱۳۸۹۱۶۱۱۹
رقـم الهاتـف: ۰۴۱ ۳۳۳۲۳۸۴۰+

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

@kalbodnama

ATAgraphic.com

Ver.: 2.1

KALBOD NAMA RTPP

بعض الجامعات والمراکز العلمیهٔ المجهزهٔ به "کالبدنما":

University of Medical Science of **IRAN**
University of Medical Science of **Shiraz**
University of Medical Science of **Tabriz**
University of Medical Science of **Azad Tabriz**
University of Medical Science of **Mashhad**
University of Medical Science of **Birjand**
University of Medical Science of **North Khorasan**
University of Medical Science of **Dezfol**
University of Medical Science of **Bushehr**
University of Medical Science of **Torbat Heydarieh**

University of Medical Science of **Gonabad**
University of Medical Science of **Ilam**
University of Medical Science of **Iranshahr**
University of Medical Science of **Qom**
University of Medical Science of **Kashan**
University of Medical Science of **Alborz**
University of Medical Science of **Hormozgan**
University of Medical Science of **Neyshabur**
University of Medical Science of **Yazd Shahid Sadoughi**

University of Medical Science of **Larestan**
University of Medical Science of **Ardabil**
University of Medical Science of **Saveh**
University of Medical Science of **Zanjan**
University of Medical Science of **A.J.A**
University of Medical Science of **Kerman**
University of Medical Science of **Qazvin**
University of Medical Science of **Isfahan**
University of Medical Science of **Khoy**

University of Medical Science of **Maragheh**
University of Medical Science of **Esfarayen**
University of Medical Science of **Torbat-e Jam**
University of Medical Science of **Sirjan**
University of Medical Science of **Zahedan**
University of Medical Science of **Gilan**
University of Medical Science of **Ahvaz Jondishapur**
University of Medical Science of **Shahroud**
University of Medical Science of **Shahrekord**
University of Medical Science of **Zabol**

Student's Research Center of **Khayam Isfahan**
Student's Research Center of **Baqer Al-Olum Urmia**
Student's Research Center of **Jabir ibn Hayyan Khoy**
Student's Research Center of **Azarbaijan - 3 Tabriz**
Student's Research Center of **Sannadaj - 1**
Student's Research Center of **Prof. Hessabi Hamedan**
Student's Research Center of **Shahid Chamran Kabudrahang**
Student's Research Center of **Salmas**

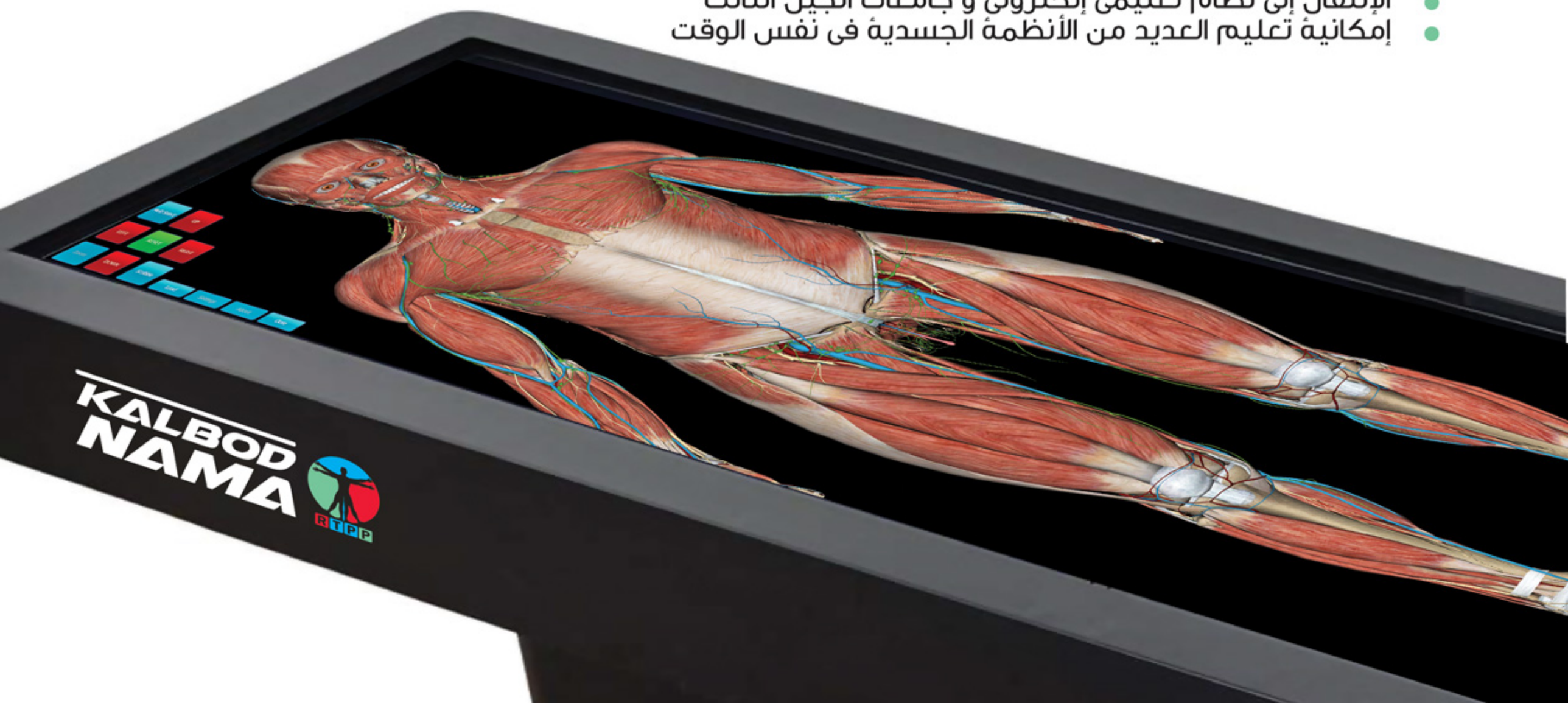
شـركة Ryan Teb Pishgam Parmis ، بموافقـة مجموعـة عمـل الشـركات القائمة علـى المعرفة ومالـك الترخيـص الحصرى للعلامـة التجارية "Kalbodnama" برقم تسـجيل ٣٩١.٦٩ ، هى الشـركة المصنعـة الأولى والوحيدة التى لديها ترخيص تشـغيل رقـم ٤٩.٨٨ فى إيران . Kalbodnama حاصلة على شـهادة براءة اختراع رقم ١.٤٥٧ تفخر هذه الشـركة أنه بالإضافة إلى تغطية جميع أجزاء وطننا الحبيب من حيث المبيعات والدعم ، لديها معيار CE الأوروبى ، يمكنها التصدير إلى القارات الأوروبية والآسـيوية والأمريكية.

ما هو كالبدنما

كالبدنما هى من الأجهزة التعلمية الحديثة التى تقوم بمحاكاة الوضع التشـريحى لجسـم البشـرو الذى يوفر العديد من اجزاء الجسم بصورة افتراضية و تعلمية على هيئة طاولة ذكية مع واجهة المستخدم ذات إستخدام مرن و سلس و شاشة لمس. من الممكن أن يكون الجهاز فعال جدا جنبا إلى جنب الجثة و يكون نعم البديل للقوالب الصناعية

لماذا نستخدم كالبدنما

- خفض النفقات الخاصة لتوفير القوالب الصناعيه و الجثة
- الحد عن مخاطر التعامل مع الجثة أثناء العمل
- نسبة الاستهلاك المنخفضة لطاولة التشريح، مقارنةً بتشريح الجثة
- رفع مستوى التعليم مع توفير قوالب الصناعية الثلاثية الأبعاد
- سهولة و سرعة كبيرة فى تعليم تشريح الإنسان و علم الأشعة و الأجنة
- توفير فرص العلمية المتساوية للجميع
- مع ميزة تكبير جميع الاعضاء حسب الرغبة مع عدم تغير لونه الطبيعى و التفاصيل
- تصميم جثة الإنسان ذات ثلاثة أبعاد لكلا الجنسين الرجل و المرأة
- الإنتقال إلى نظام تعليمى إلكترونى و جامعات الجيل الثالث
- إمكانية تعليم العديد من الأنظمة الجسدية فى نفس الوقت



بعض الشهادات و التوصيه

رئیس دفتر و سرپرست ستاد
جمهوری اسلامی ایران
ریاست جمهوری

بسمه تعالی

جناب آقای دکتر نمکی

وزیر محترم بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

سلام علیکم

به پیوست تصویر نامه شماره ۰۹۷۸۱۹۵۰۱ مورخ ۱۳۹۷/۱۲/۴ شرکت رایان طب پیشگام پارمیس و ضمائم آن درخصوص **«درخواست استفاده از ابزار نوین آن شرکت توسط وزارت بهداشت»** ارسال می‌شود.

حسب نظر رئیس جمهور محترم برای بررسی و مساعدت با توجه به قولی که حضوری به مسئولین شرکت داده شده.

محمود واعظی

رونوشت:
جناب آقای رحمانی مدیرعامل محترم شرکت رایان طب پیشگام پارمیس

توصيه و مساعدة سماحة الرئيس الجمهورية

معاونت علمی و فناوری
جمهوری اسلامی ایران
ریاست جمهوری

بسمه تعالی

جناب آقای حاذق جعفری

مدیرعامل محترم شرکت رایان طب پیشگام پارمیس

موضوع: پاسخ به درخواست افزایش یارانه حمایتی از محصول کالبد نما در ششمین نمایشگاه تجهیزات و مواد آزمایشگاهی ساخت ایران

با سلام و احترام،

بازگشت به نامه شماره ۲۱/۴۰۳۶۰ مورخ ۱۳۹۷/۱۱/۲۳ و نامه شماره ۱۶۱۷۶۷ مورخ ۱۳۹۷/۱۲/۴ به استحضار می‌رساند، علی‌رغم نقص مستندات ارائه‌شده در خصوص اقدامات و قرارداد انجام کار در خارج از کشور برای تصویربرداری، با توجه به انحصاری بودن آن در کشور، محصول کالبدنما بین سطح یک و دوم نمایشگاه قرار می‌گیرد که با نظر مساعد سطح این محصول به سطح یک، مشمول ۴۰درصد یارانه برای مراکز علمی و پژوهشی دولتی، ارتقاء می یابد.

عبدالرضا مجدالدین
مدیرکل دفتر توسعه‌ی صنعتی دانش، صنعت و بازار

اعانة ۴۰٪ بالمئة من وزارة العلوم

معاونت علمی و فناوری
جمهوری اسلامی ایران
ریاست جمهوری

بسمه تعالی

جناب آقای دکتر آقاجانی

ریاست محترم دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی

موضوع: گواهی تولید و فروش انحصاری

با سلام و احترام

به استحضار می‌رساند محصول دانش‌بنیان **«میز تشریح مجازی (کالبدنما)»** که توسط **«شرکت رایان طب پیشگام پارمیس»** طراحی و تولیدشده و توسط این شرکت از طریق **«ششمین نمایشگاه تجهیزات و مواد آزمایشگاهی ساخت ایران»** و کارگزار مالی آن **«صندوق غیردولتی و توسعه فناوری نانو»** به فروش می‌رسد، ازجمله محصولات منحصربه‌فرد در سطح کشور بوده و تاکنون هیچ تولیدکننده مشابهی در کشور نداشته است. این گواهی بنا به درخواست شرکت مذکور برای ارائه به دانشگاه‌ها و سایر سازمان‌های خریدار به‌منظور ترک تشریفات مناقصه صادرشده است.

پیمان صالحی
معاون نوآوری و تجاری سازی فناوری

الشهادة الحصرية لصنع و
بيع طاولة الشريح الافتراضية

عضو هیئت علمی

موضوع: تایید دستگاه طراحی و ساخته شده توسط شرکت رایان طب پیشگام پارمیس (کالبد نما)

مدیر عامل محترم شرکت طب پیشگام پارمیس

جناب آقای دکتر اصلان آبادی

با سلام

احتراماً عطف به نامه شماره ۹۷/۱۲۱ مورخه ۹۷/۶/۱۹ در خصوص دستگاه طراحی و ساخته شده توسط شرکت طب پیشگاه پارمیس به استحضار می رساند میز تشریح مجازی با نام تجاری کالبدنما بعنوان دستگاه کمک آموزشی در تدریس دروس عملی دانشجویان پزشکی، دندانپزشکی ، داروسازی ، تحصیلات تکمیلی و سایر رشته ها بسیار مفید و ارزنده می باشد . مراتب جهت استحضار جنابعالی حضورتان ایفاد می گردد.

تصديق مركز شهيد مدنى
التعليمى للقلب و العروق

مدیرعامل محترم شرکت رایان طب پیشگامان پارمیس

جناب آقای مهندس محمد اکبرپور رحمانی

باسلام و احترام؛

Gray's Anatomy for students and Atlas & Clinical Gross Anatomy

تصديق لجنة التشريح لجامعة طب إيران

دانشکده پزشکی

مدیر عامل محترم شرکت رایان طب پیشگام پارس

با سلام؛

احتراماً ضمن تشکر از جنابعالی و تیم همراه که زحمات شایانی در راستای تهیه و بومی سازی میز تشریحی مجازی داشته اید کمال تشکر را نمایم.

ضمناً به استحضارمی رسد که دستگاه فوق از ابزار کمک آموزشی نوین و بسیار ضروری در حیطه آموزش علوم تشریح به دانشجویان post graduate و under graduate بشمار می رود.

توفیقات بیشتر شما را در اعتلای آموزشی – پژوهشی از ایزد منان مسئلت می نمایم.

با تشکر

دکتر مهدی مهدی زاده

گروه آناتومی دانشگاه علوم پزشکی ایران

تصديق فريق التشريح لجامعة طب إيران

رایان طب پیشگام پارمیس
Rayan Teb Pishgame Parmis

جناب آقای دکتر نمکی
وزیر محترم بهداشت درمان و آموزش پزشکی

سلام علیکم
به استحضار میرساند یکی از دستاوردهای افتخار آمیز تیم فناوری دانشگاه علوم پزشکی تبریز که در قالب شرکت دانش بنیان رایان طب پیشگام پارمیس شکل گرفته است رسیدن به فن آوری تولید میز تشریح میباشد.
وسیله آموزشی ارزشمندی که امروزه بخاطر کمبود جسد نقش بسزایی در گروه های پزشکی ایفا میکند.حال خواهشمند است دستور فرمایید با تقبل سی درصد هزینه خرید آن توسط وزارت امکان تهیه آن برای تمام دانشگاه ها و بیمارستان ها فراهم گردد.

اتفاق وزير الصحة لتخصيص إعانة ۳۰٪

مرکز آموزشی درمانی
قلب و عروق شهید مدنی تبریز

جناب آقای دکتر سیدکاظم شکوری
رئیس محترم دانشکده پزشکی
موضوع : گواهی سیستم آموزشی

با سلام و احترام؛

گواهی می شود سیستم آموزش Kalbod nama Table را مورد ملاحظه قرار دادم. آموزش های لازم بسیار عالی بود و این سیستم منطبق با نمونه های خارجی آموزش آناتومی هست و مورد تایید اینجانب می باشد.

دکتر اکبرزاده
معاون آموزشی مرکز

رونوشت:
- جناب آقای دکتر بیگی مسوول skill lab دانشکده پزشکی جهت اطلاع

تصديق جامعة ايران لطب
الاعصاب و العلم النفسى

دانشگاه علوم پزشکی تبریز
Tabriz University of Medical Science
Faculty of Medicine

NO. شماره:
Date 98.8.30 تاریخ:
Ref پیوست:

جناب آقای دکتر غفاری
ریاست محترم مرکز توسعه آموزش پزشکی (EDC) دانشگاه علوم پزشکی تبریز

با توجه به برگزاری جشنواره شهید مطهری و اعلام
عضو تیم طراحی میز تشریح مجازی در جشنواره فوق
بدین وسیله گواهی می شود دستگاه مورد ازسفارش
آمفیتئاتر در کنار جسد واقعی بسیار تاثیرگذار بوده و از نظر
اینجانب بعنوان استاد بخش آناتومی مورد تایید می باشد.

تأييد دكتور طايفه
فريق التشريح لجامعة تبريز الطبية

تصدیق

قوه قضائیه

سازمان ثبت اسناد و املاک کشور

گواهی نامه ثبت اختراع

الف/۸۹ ۰۲۶۹۹۹

شخصات مالک: آذربایجان شرقی شهر تبریز-طالقانی-کوچه شهیدسروری-کوچه گلشن-پلاک ۵۹۸-طبقه همکف-- کد پستی ۰۱۳۸۸۸۸۷۷۶ تابعیت جمهوری اسلامی ایران

شخصات مخترع: آزاد بخشی رادیبان حاذق جعفری،محمد اکبرپور حصائی،پیام حاذق جعفری

مشخصات کامل مخترعین ظهر گواهی ثبت ...

عنوان اختراع: دستگاه هوشمند میز تشریح مجازی به صورت سه بعدی

طبقه بندی بین المللی: A61B 1/32;A61B 17/00;A61B 1/313

حق تقدم:

شماره و تاریخ اظهارنامه اصلی:

عین ثبت:

شماره ثبت	شماره و تاریخ ثبت اظهارنامه	شماره و تاریخ ثبت اختراع
۱۳۹۹/۰۳/۳۱ - ۱۰۱۴۵۷	۱۳۹۸/۰۵/۰۲ - ۱۳۹۵۰۱۴۰۰۲۰۰۹۲۷۰	۲۰ سال از تاریخ ۱۴۱۸/۰۵/۰۲

مهرداد الیاسی — مرکز مالکیت معنوی — مهرداد الیاسی — ۱۳۹۹/۰۴/۱۴ — رئیس اداره ثبت اختراعات — تاریخ — امضاء و مهر مقام مسئول ثبت اختراعات

مدت حمایت اختراع ۲۰ سال از تاریخ تسلیم اظهارنامه می باشد مشروط به اینکه اقساط سالیانه اختراع در مواعد مقرر توسط متقاضی پرداخت شود

- عدم گذاری پسر، توصیف دوما، خلاصه، نمایندگی
- ●● دوصفحه نقشه، مخترعین، بالکنی یا تصویر، مراتب، شرح، تندرو، فرهنگی پسری باشد.

Patent Certificate

Quality Assessment Lia

Registration Certificate

ATTESTATION OF

COMPLIANCE

Order NO: 20779467

Holder : Rayan Teb Pishgam Parmis Co.

Address : Medical Equipment Development & Technology Center, Tabriz University of Medical Sciences, Old Pastor St., Tabriz, East Azarbaijan, Iran.

Products Name : Virtual Dissection Table

This Attestation of Compliance is Hereby Issued to the Above Named Company.
The Test Result of This Report Relate Only Based on Annex 5 Self Testimony,
Self Certified and Technical File that Prepared by Company in Below Directive :

93/42/EEC, 2014/35/EU, 2014/30/EU

This Device Has Been Shown to be in Compliance Only in Accordance with the Technical Files that Prepared by Company.

Date of Issue : 28-Jan-2021

Expiry Date : 28-Jan-2024

CE

www.qalcert.co.uk

European CE Standard Certificate

بسمه تعالی

گواهی تاییدیه شرکت رایان طب پیشگام پارمیس

دانش بنیان

مرکز شرکت های دانش بنیان

کارگروه ارزیابی شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان

تاییدیه شرکت‌های دانش‌بنیان

نام شرکت	رایان طب پیشگام پارمیس	شناسه ملی	۱۴۰۰۷۱۴۰۴۲۲
استان	آذربایجان شرقی	تاریخ تائید	۱۳۹۷/۱۱/۱۳
حوزه فناوری	۰۲- برق و الکترونیک، مخابرات و سیستمهای خودکار	نوع تائید	نوع ۲

- به موجب این تاییدیه، شرکت/موسسه فوق الذکر بر اساس ارزیابی انجام شده طبق دائین‌نامه اجرایی قانون حمایت از شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان، و مفاد حمایت از شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان و تجاری‌سازی توانایی‌ها و اختراعات، بصورت شرکت/موسسه دانش‌بنیان تائید شده است.
- این تاییدیه لزوما به معنای تائید همه کالاها و خدمات شرکت به عنوان کالا و خدمات دانش‌بنیان نیست. بلکه ممکن است صرفا برخی از کالاها و خدمات شرکت، مورد تائید کارگروه ارزیابی شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان قرار گرفته باشد.
- اعتبار و صحت این تاییدیه از آدرس pish.daneshbonyan.ir قابل استعلام است.
- این تاییدیه به صورت خودکار و از طریق سامانه دانش‌بنیان (pish.daneshbonyan.ir) صادر شده است.
- شرکت‌های تائید شده در کارگروه ارزیابی شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان، تا زمانی که تاییدیه آنها در فهرست سامانه دانش‌بنیان (pish.daneshbonyan.ir) قرار دارد، می‌توانند از مزایای قانونی حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان استفاده کنند و در صورت ارزیابی مجدد و عدم تائید شرکت، از این فهرست حذف خواهند شد.
- استفاده از هرگونه حمایت، منوط به استعلام دستگاه اجرائی‌کننده حمایت، از دبیرخانه کارگروه ارزیابی شرکت‌های دانش‌بنیان و تائید آن از سوی این دبیرخانه می‌باشد. در غیر این صورت دستگاه اجرایی مربوط بر طبق قانون و مقررات مربوط مسئول خواهد بود. اجرای هر کدام از حمایت‌ها، مطابق دستورالعمل‌های اجرایی مواضع ذیربط می‌باشد.
- در صورت هرگونه تخلف در استفاده از تسهیلات مربوط توسط شرکت‌های تائید شده، مطابق مجازات‌های ماده ۱۱ قانون حمایت از شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان و تجاری‌سازی توانایی‌ها و اختراعات با آنها برخورد می شود.
- سایر آیین‌نامه ارزیابی شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان، شرکت‌های دانش‌بنیان تولیدی نوع ۲ (متعاقبی) و نوای نوع ۲ مشمول معافیت مالیاتی نخواهند بود.

تاریخ چاپ تاییدیه: ۱۳۹۹/۰۵/۱۲

دبیرخانه کارگروه ارزیابی شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان

Confirmation of Knowledge-Based Company

جمهوری اسلامی ایران

وزارت صنعت، معدن و تجارت

پروانه بهره برداری

شرکت رایان طب پیشگام پارمیس (با مسئولیت محدود) ثبت شده به شماره ۲۵۶۲۹ مورخ ۱۳۹۶/۰۹/۲۵ با شناسه ملی ۱۴۰۰۷۱۴۰۴۲۲ در اداره ثبت شرکت ها و مؤسسات غیرتجاری به نشانی استان: آذربایجان شرقی، شهرستان: تبریز شهر تبریز، نواحی - مرکز رشد فناوری تجهیزات پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز - همگ کدپستی ۵۱۵۷۶۴۳۴۱۱

با توجه به راه اندازی و دستیابی آن واحد به انجام عملیات تولید انبوه این پروانه جهت تولید محصولات زیر و به منظور استفاده از مزایای قانونی آن اعطاء می گردد(برای سه شیفت)

محصولات اصلی	ظرفیت سالانه	واحد	شماره شناسائی کالا
۱- میز الکترونیکی تشریح مجازی	۲۰	دستگاه	۲۲۱۰-۵۱۴۵۹

این پروانه به استناد قرارداد شماره ۲۲۱۰-۱۴۰۰-۵۱-۱ تاریخ ۱۴۰۰-۵۱-۱ مرکز رشد تجهیزات پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز صادر شده و تا تاریخ ۱۴۰۱-۵۱-۹ معتبر می باشد

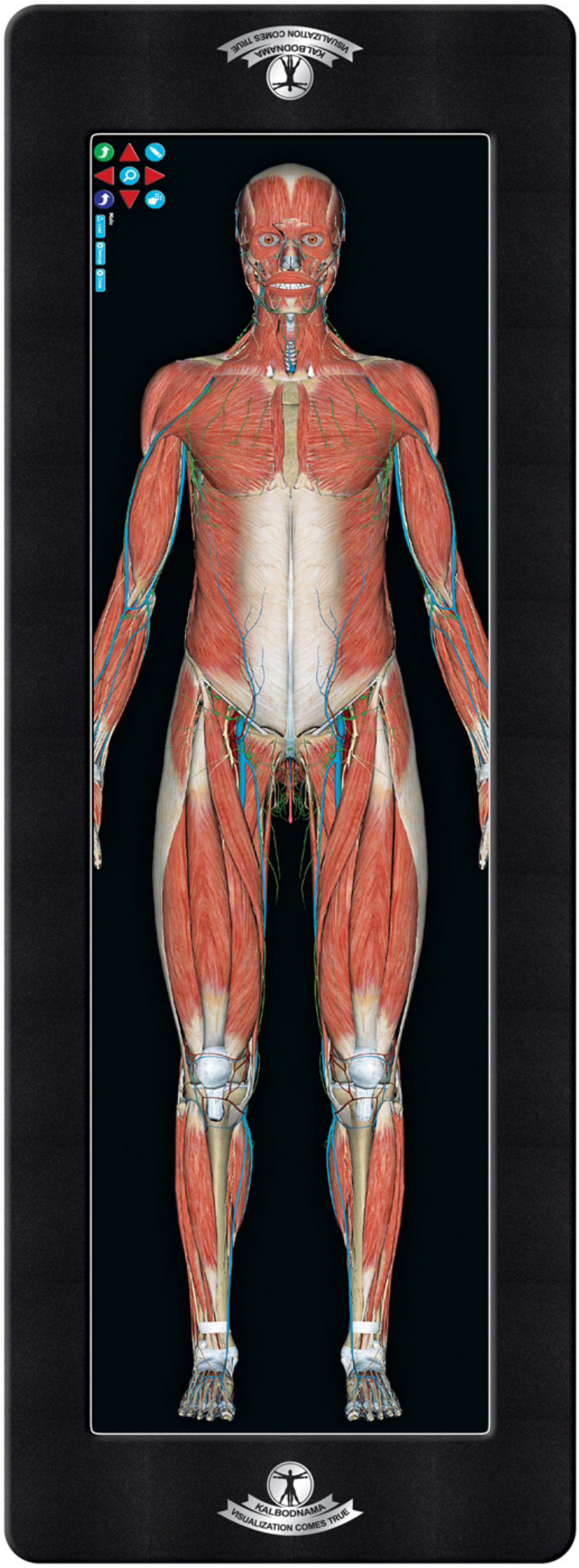
علیرضا رئیسی

مدیرکل دفتر صنایع پزشکی و کالای اساسی

این پروانه را توجه به توضیحات پشت صفحه دارای اعتبار است

Operation License

Trademark Registration Certificate



المميـــزات

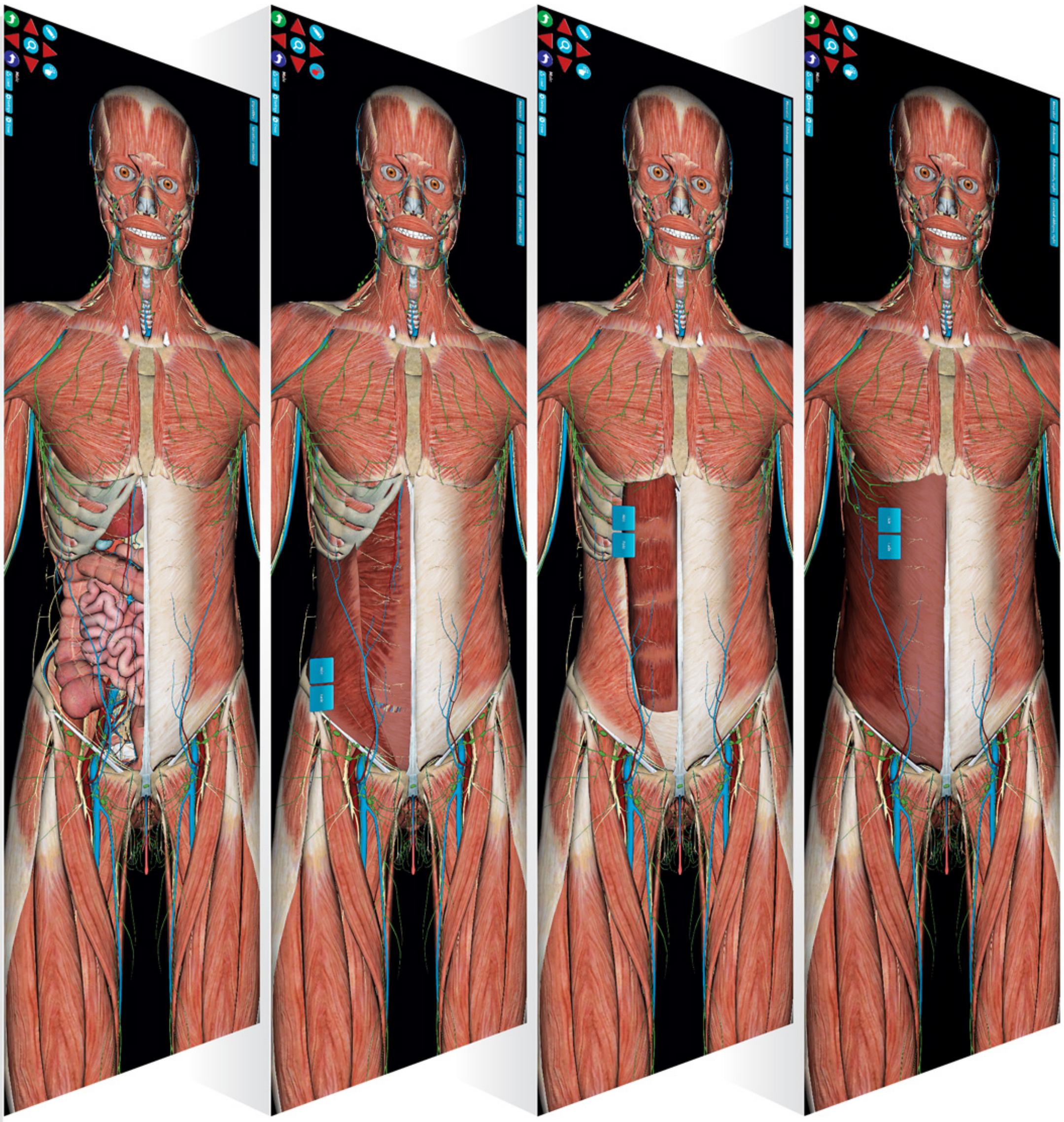
- طاولـة كالبدنمـا الإفتراضيـة مصنوعة مـن ٨ أجـزاء تعلميـة
- نماذج دقيقة جداً من جسـم الإنسـان ذات ثلاثـة أبعـاد
- ميـزة الحركـة من سـطح الجسـد إلى الطبقـات الداخليـة
- ميـزة الإفتـراق لكافـة أعضـاء الجثة كنظـام أو بصـورة جزئيـة
- وضـع الملصـق لأى عضـو
- ميـزة الإضافـة أو الحـذف لـكل عضو علـى العضـو الاخـر
- ميـزة fade لمشـاهدة خلـف أو باطن كل عضـو
- وجـود مراجـع للتشـريح بالإضافة إلى النمـاذج ذات ثلاثة أبعـاد بصدد إلمام المعلومـات
- إمكانيـة اسـتخدام القلـم الافتراضـى لتسـجيل الملاحظات
- توفيـر المجـال لإمتحـان للطبـع
- الحصول علـى ملف خـاص بالطبع على مطبعـه ثلاثيـة الأبعـاد لـكل عضـو بمجـرد وضـع الفـلاش ميمـورى

انشاء جثة الإنسان باستخدام النموذج التشريحى فى

٦٠,٠٠٠,٠٠٠

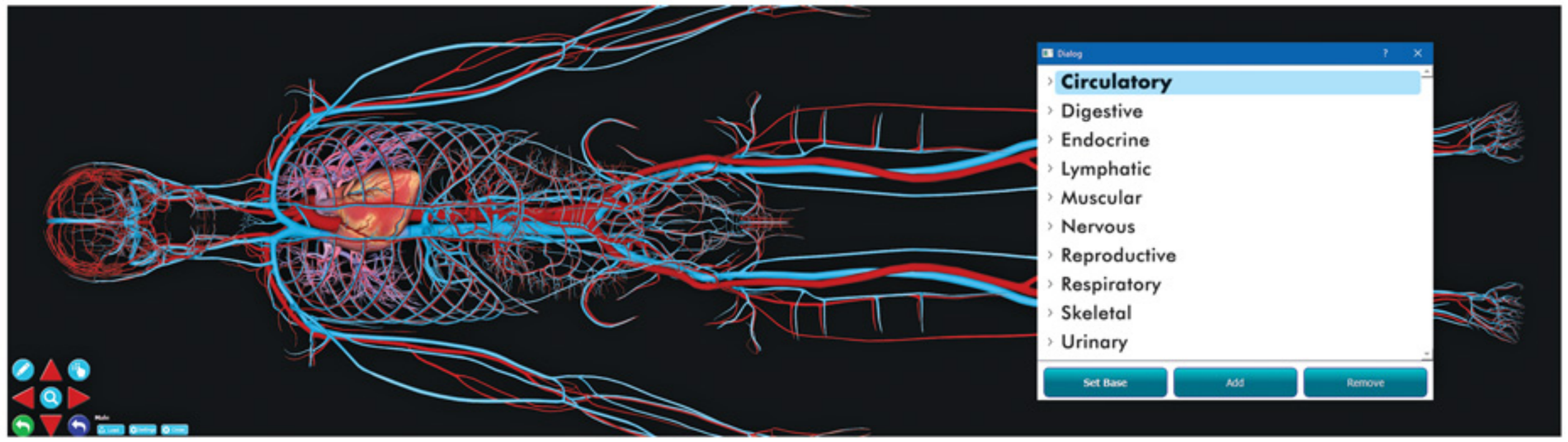
خطوة رسم

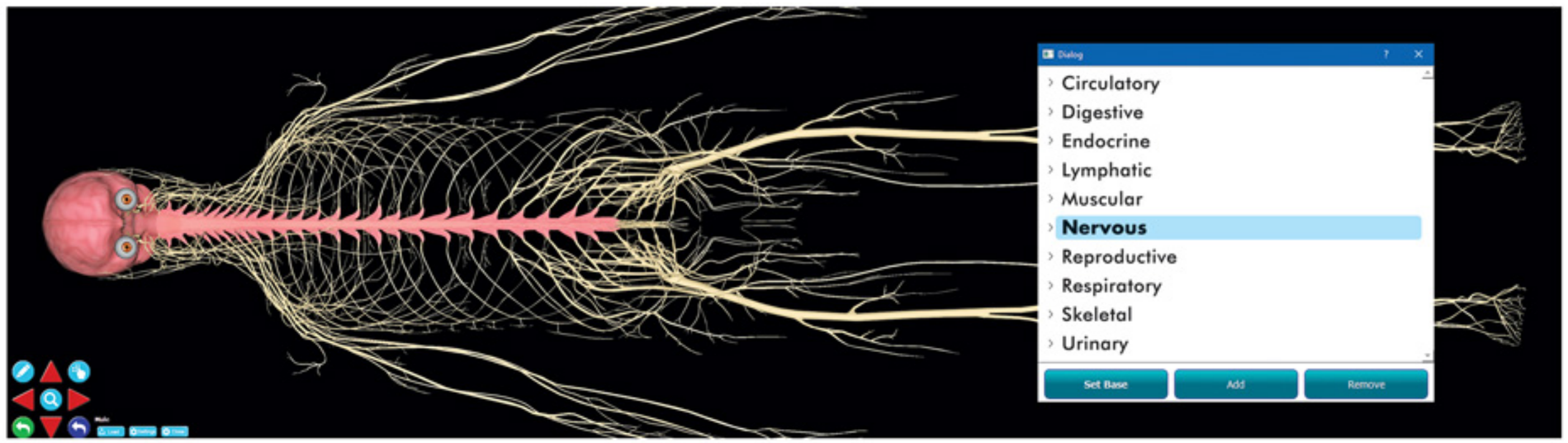
فى جهاز كالبدنما من الممكن أن تقوم بإنفصال الطبقات و الهيكلة عن بعضها، فى هذه الصورة كنموذج يمكن الدخول إلى منطقة البطن و مشاهدة عضلاتها و إنتقاء أى جزء من أجزائه.

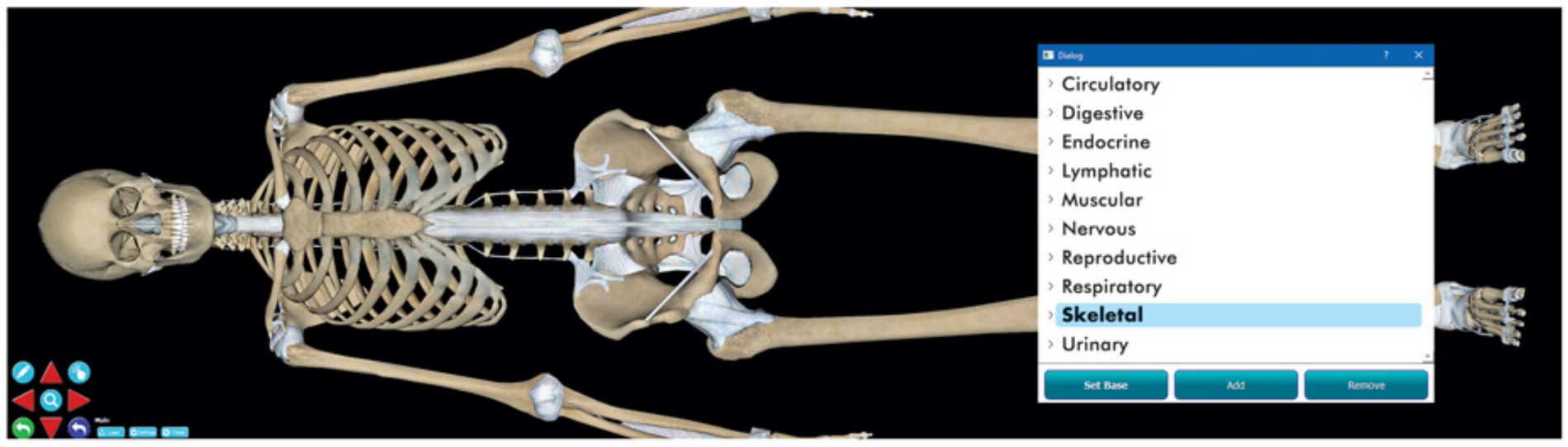


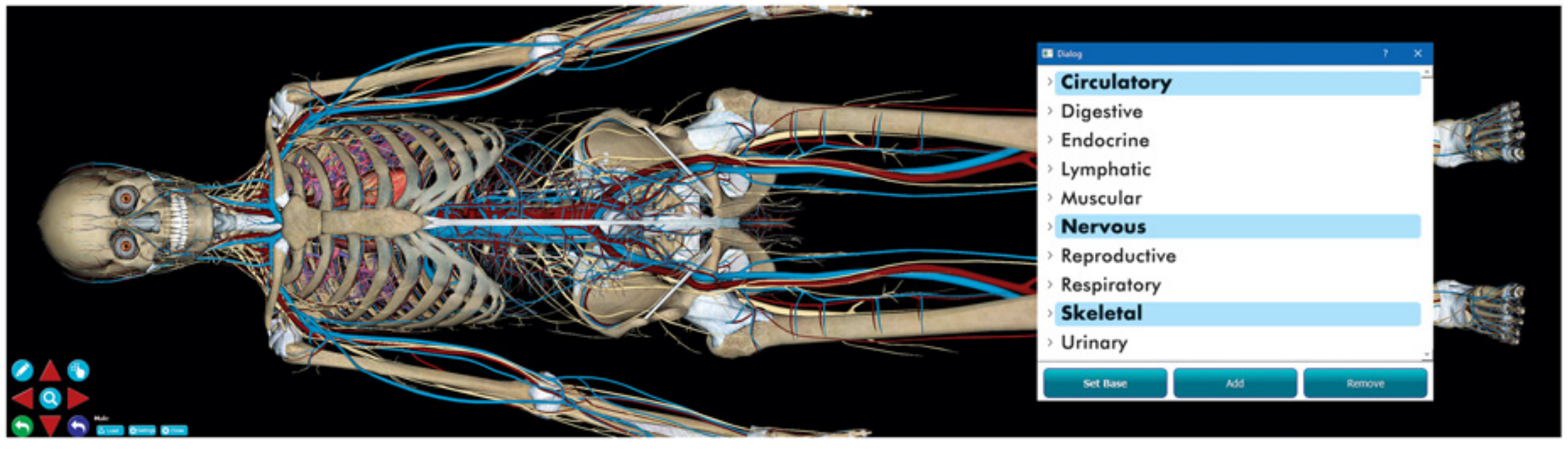
يمكن انفصال كلٍ من الشريان، الوريد و العصب فرداً فردا؛ و كله على أساس ما ورد فى كتب التشريح الرئيسية.

انفصال عناصر الجثة البشرية كنظام





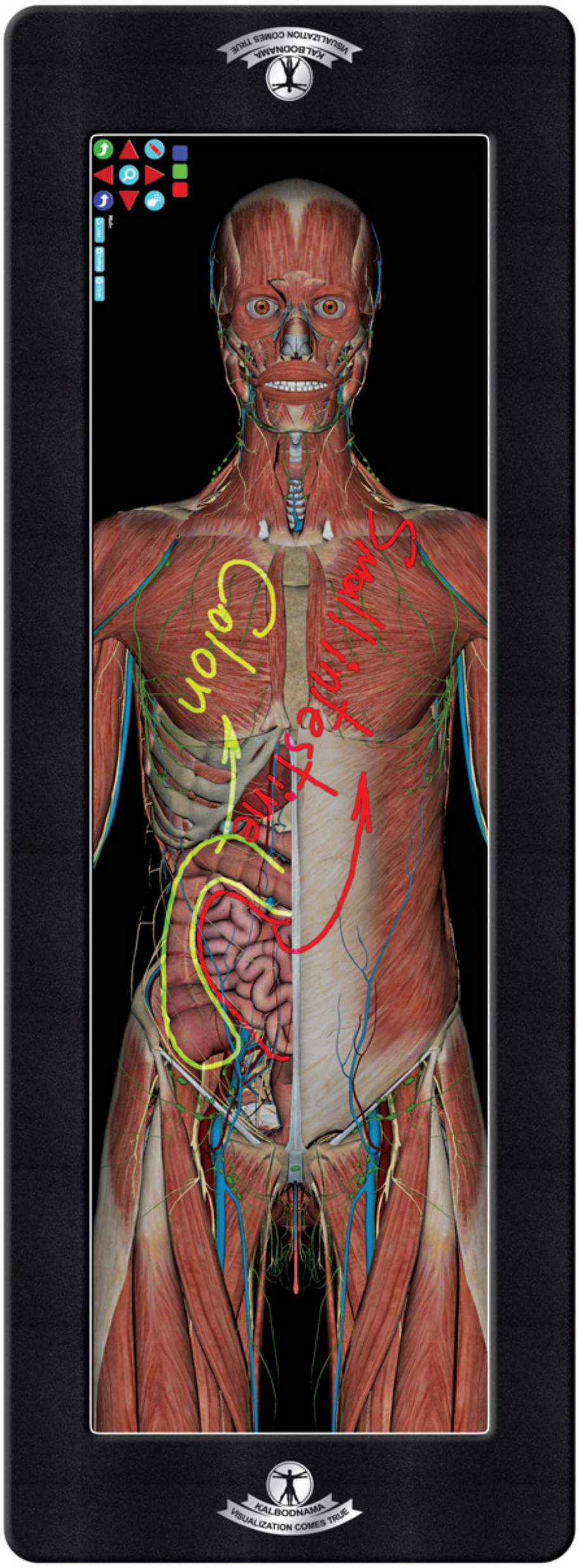




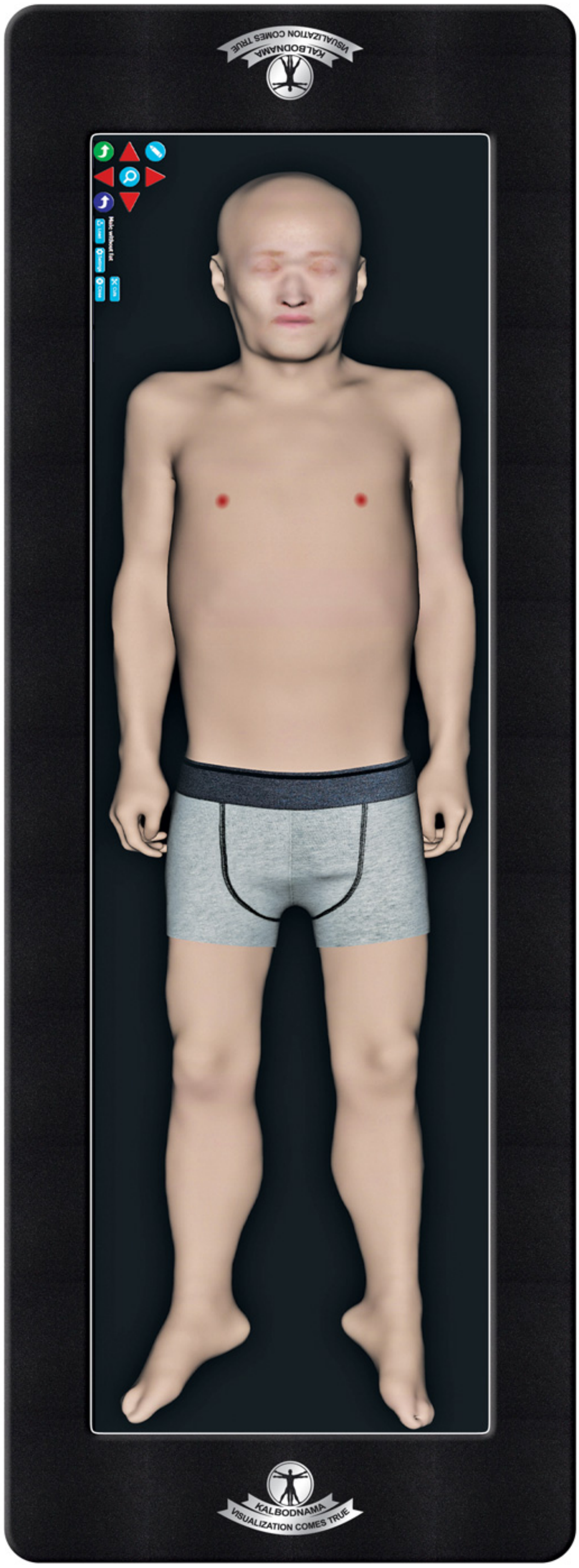
الأنظمةُ المختلفةُ يمكنها الإنفصالِ عن بعضها البعض، و المستخدم ايضاً يمكنه أن يقوم بإنفصال العديد من الأنظمةُ المختلفةُ.

الحصول على المعلومات الإضافية يتواجد العديد من الكتب المرجعية في علم التشريح جنباً إلى جنب النماذج ذات ثلاثة أبعاد.

الحصول على القلم الإفتراضي للكتابه



يمكن للمستخدم أن يقوم بمشاهدة المراجع التعليمية المختلفة مرفقاً مع نماذج ذات ثلاثة أبعاد. مع اختيار كل هيكلة سيقوم الجهازبصورة تلقائية بإحضار الكتاب المرجع المناسب



المشـــرحة الإفتراضية

- القطـع مـــن الزاويـــه المطلوبـــة
- محـــاكاة المشـــرحة بصـــورة كاملـــة و بإســـتخدام الصـــور الحقيقية و دقة ٢/٠ لـــلملمتـــر
- روئية الجســـد باللون الطبيعى
- من الممكن الحركة من الخارج الى العمق فـــى أى عملية قطع و فى أى مقطع عرضى
- تقطيع فـــى أى مقطـــع، جانبى(ســـاجيتال) عرضى(ترانســـورس) و امـــامى (كـــرونال)
- الحصـــول علـــى ميـــزة اســـتخدام القلم الأفتراضـــى

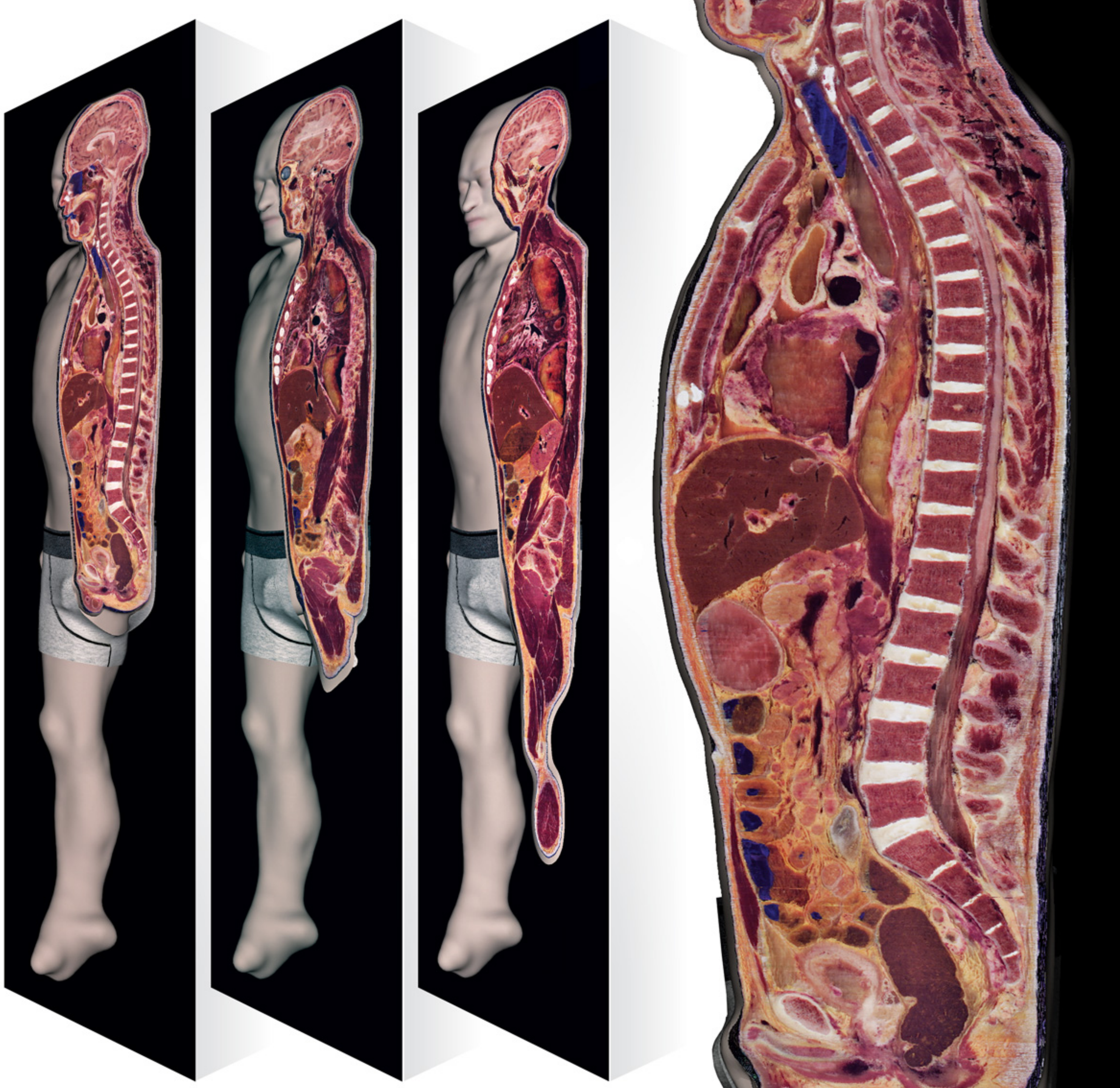
تقطيع المقطع الأمامى

عكس الجثة الحقيقية التى يتم تغيير لونه بسبب إستخدام الفورمالين بغرض تثبيت اللون و الشكل؛ تسطيح كالبدنما أن تعطى الجثة الطبيعة المنظر المطلوب من أى زاوية و ايضاً تسطيح الحركة من السطح إلى العمق و على العكس دقه ٠/٢ لل مللمتر.
يستطيع المستخدم أن يرا داخل الجسم باللون و الشكل الطبيعى.

RTPP

Tabriz University of Medical Sciences

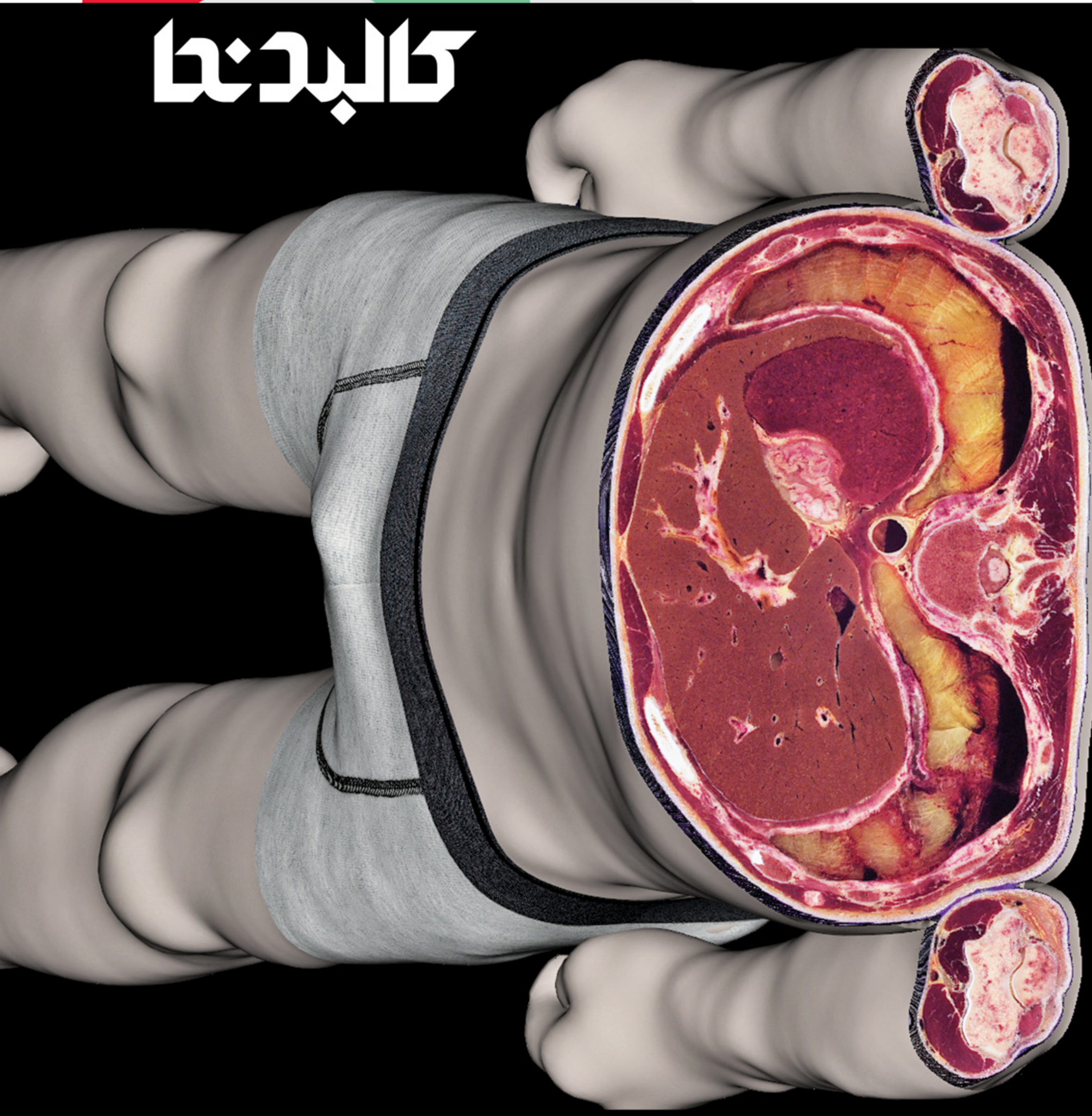
تقطيع من المقطع الجنبى



امكانية الحركة من السـطح إلى العمق فى جميع المقاطع و سطح المقاطع المختلفة دقة ٢/. لل ملليمتر

- ميزة القطع العرضى
- تقطيع فى السطح الجنبى (سايجيتال) و العرضى (ترانسورس) و الأمامى (كرونال)

كالبدنا



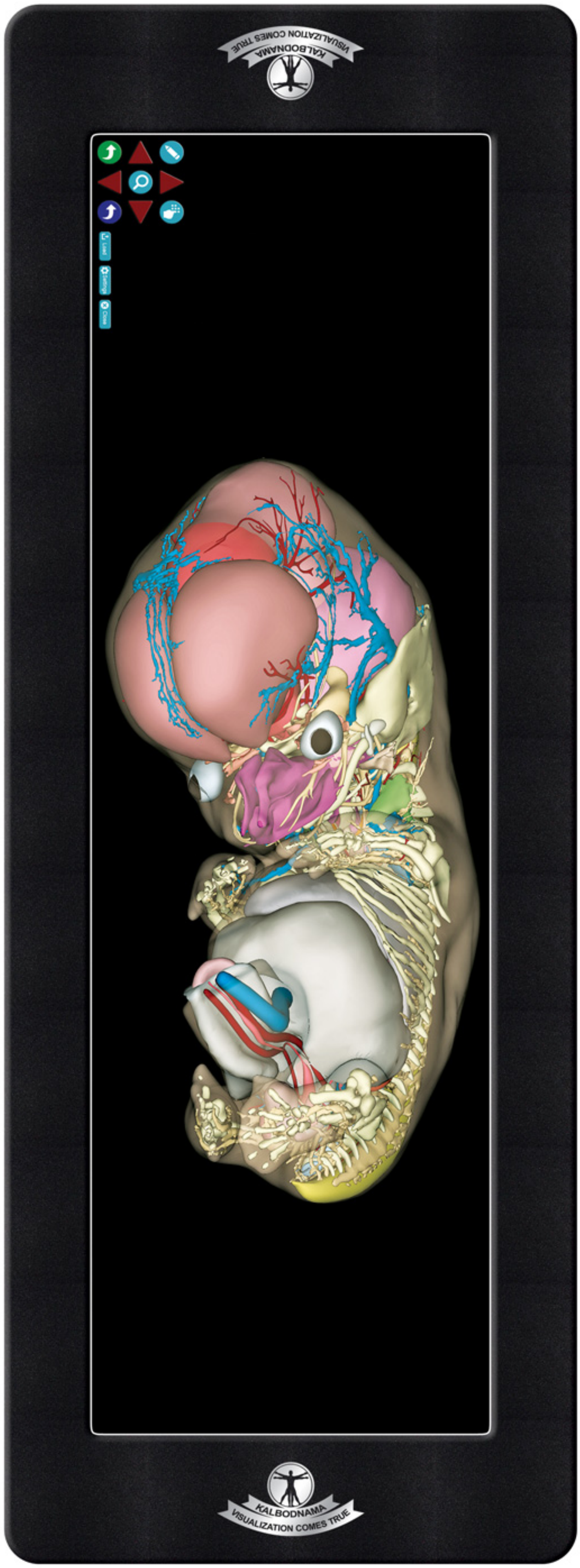
- ميزة القطع من الزاوايا المطلوبة مرفقةً بالمقاطع المتداولة فى العلوم الطبية
- ميزة التقطيع بأشكال و زوايا مختلفة

RTPP

Tabriz University of Medical Sciences

ميزة تزامن استخدام العديد من التقطيع

بإمكان المستخدم أن يقوم بالعديد من التقطيع سواءً كانت بصورة ثلاثية الأبعاد علاوةً على التقطيع بصورة مستهدفة.

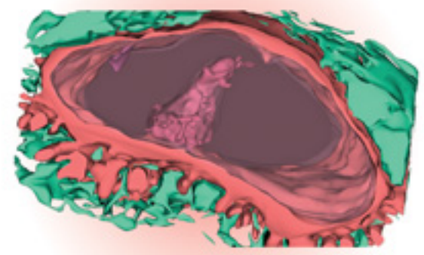


علـم الأجنـة

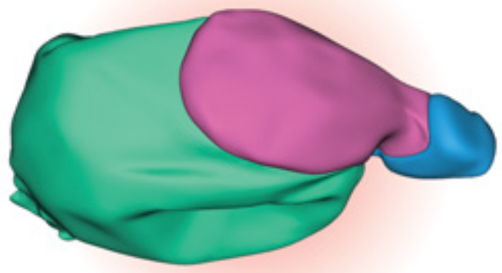
- تـم توفيـر تطـور الجنين من يوم ١٥ الـى يـوم ٦٠ كنمـاذج ثلاثيـة الأبعاد مستلهمين مـن الأجنـة الحقيقيـن بصـورة ملونـة على أسـاس أنسـجة الجلـد عنـد الأجنـة
- ميزة الحركة من السطح إلى العمق
- ميـزة انفصـال الاعضـاء بصـورة جزئية أو كنظام
- وضع الملصق لأى عضو
- ميـزة الإضافـة أو الحذف لـكل عضو على العضو الاخر
- ميـزة fade لمشـاهدة خلـف أو باطن كل عضو
- وجود مراجع للتشريح بالإضافة إلى النماذج ذات ثلاثة أبعاد بصدد إلمام المعلومات إمكانيـة اسـتخدام القلـم الافتراضـى لتسجيل الملاحظات
- توفير المجال لإمتحان الطلبة
- الحصـول علـى ملـف خـاص بالطبـع على مطبعـه ثلاثيـة الأبعاد لكل عضـو بمجرد وضع الفلاش ميمورى

تطـور الجنيــن

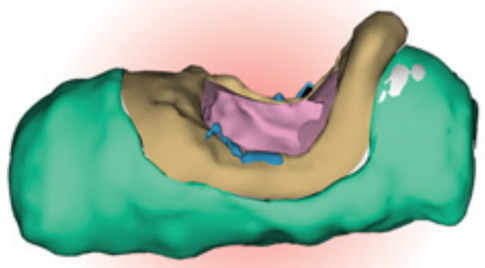
توفيــر الفرصــة لمشــاهدة تطــور الجنيــن مــن يــوم ١٥إلــى يــوم، ٦٠



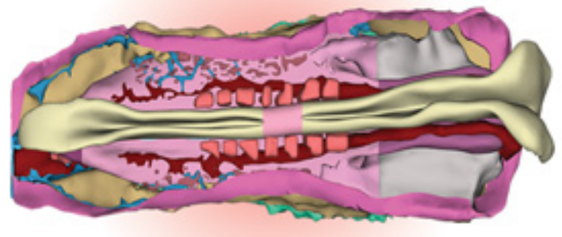
١٧~١٥ يوم



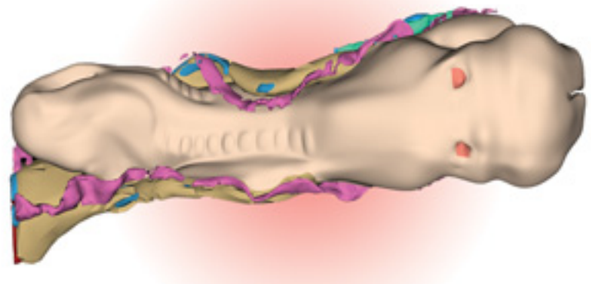
١٩~١٧ يوم



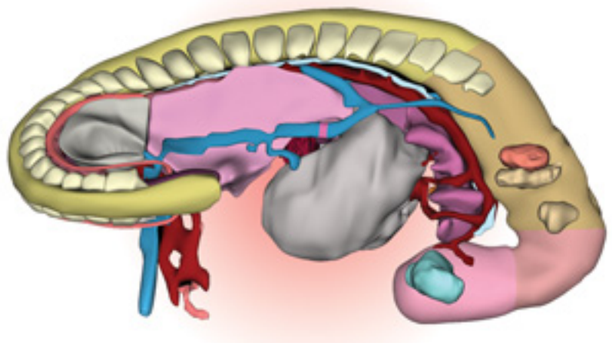
٢٤~٢١ يوم



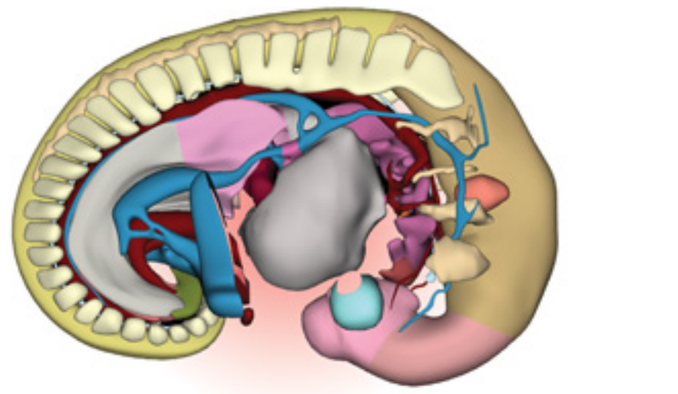
٢١~١٩ يوم



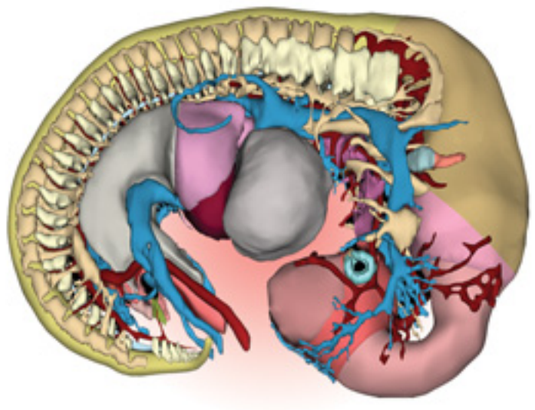
٢٣~٢١ يوم



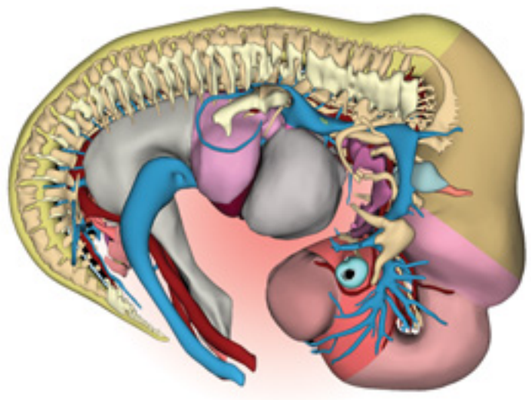
٣٠~٢٦ يوم



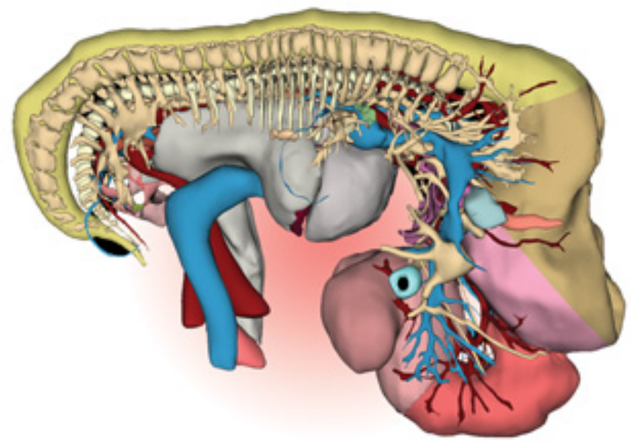
٣٣~٢٨ يوم



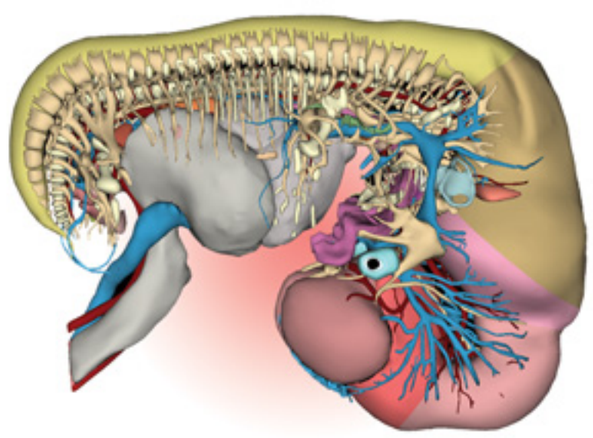
٣٨~٣٥ يوم



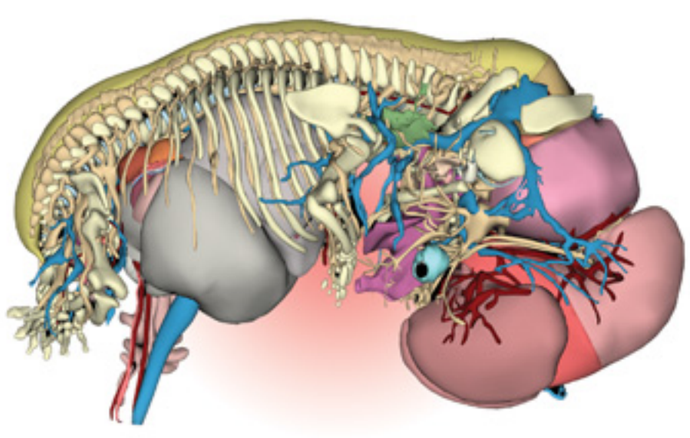
٤٢~٣٧ يوم



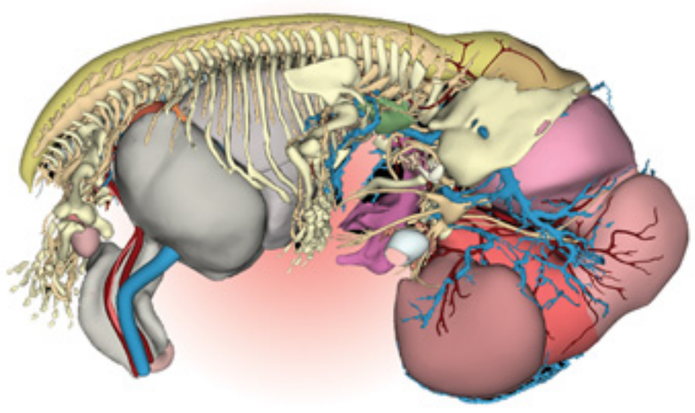
٤٤~٤٢ يوم



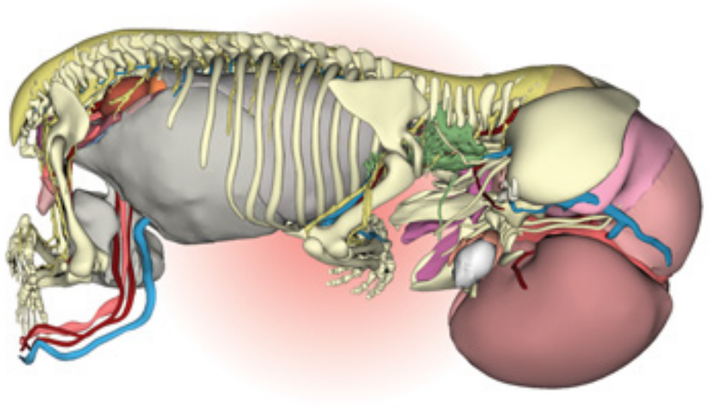
٤٨~٤٤ يوم



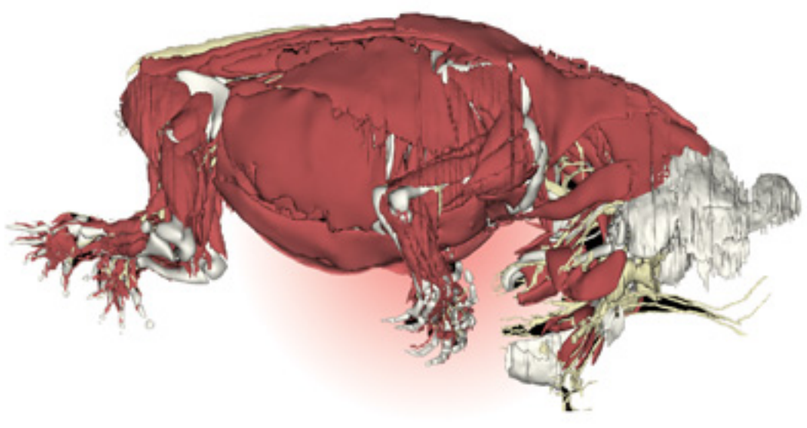
٥٣~٥١ يوم



٥٧~٥٣ يوم

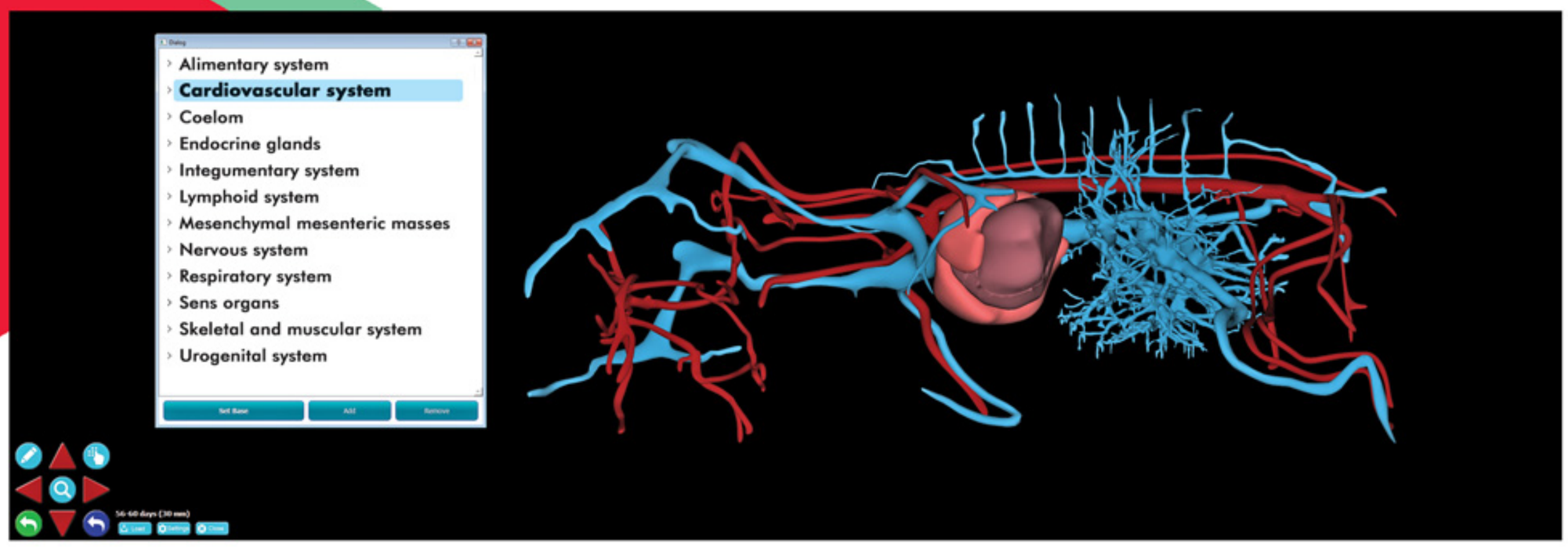


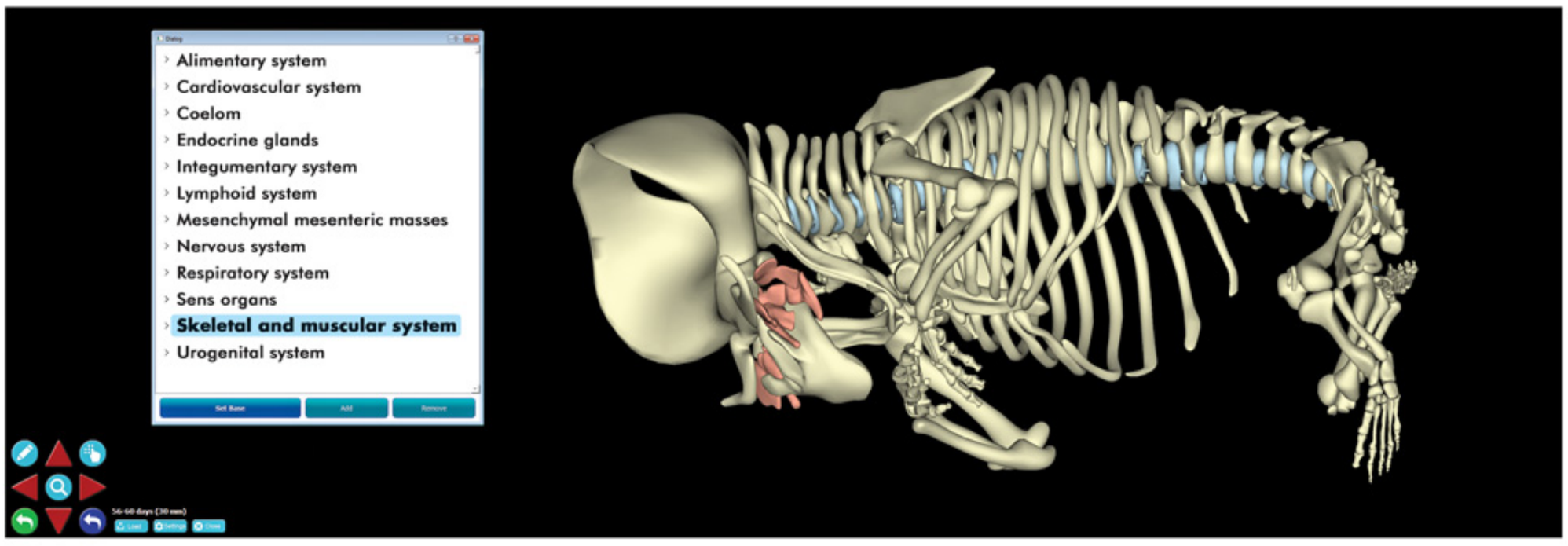
٦٠~٥٦ يوم

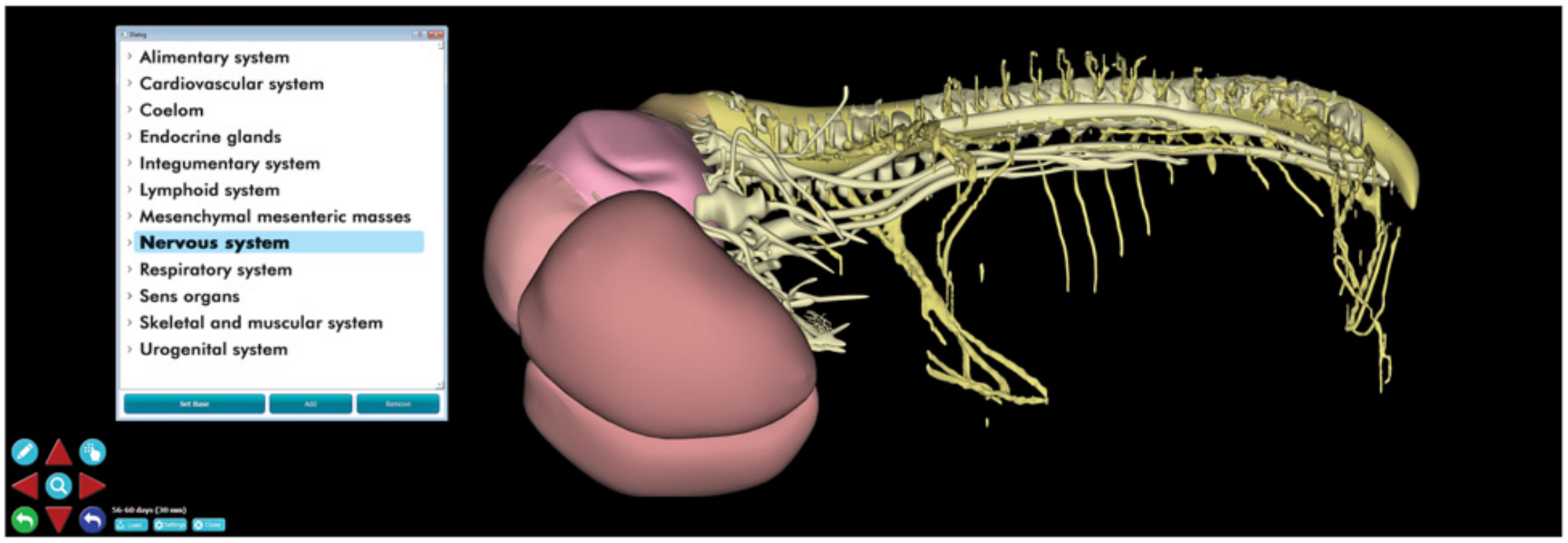


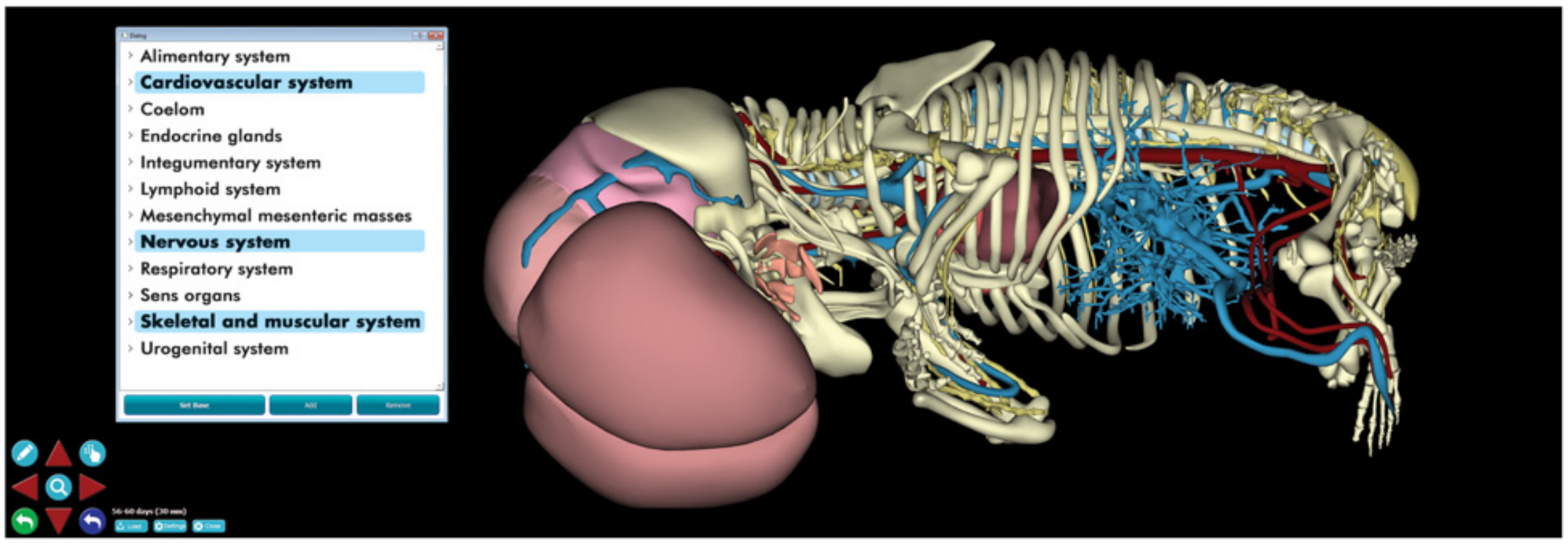
٦٠~٥٦ يوم (عضلة)

ميزة تقطيع الجسم البشرى كنظام





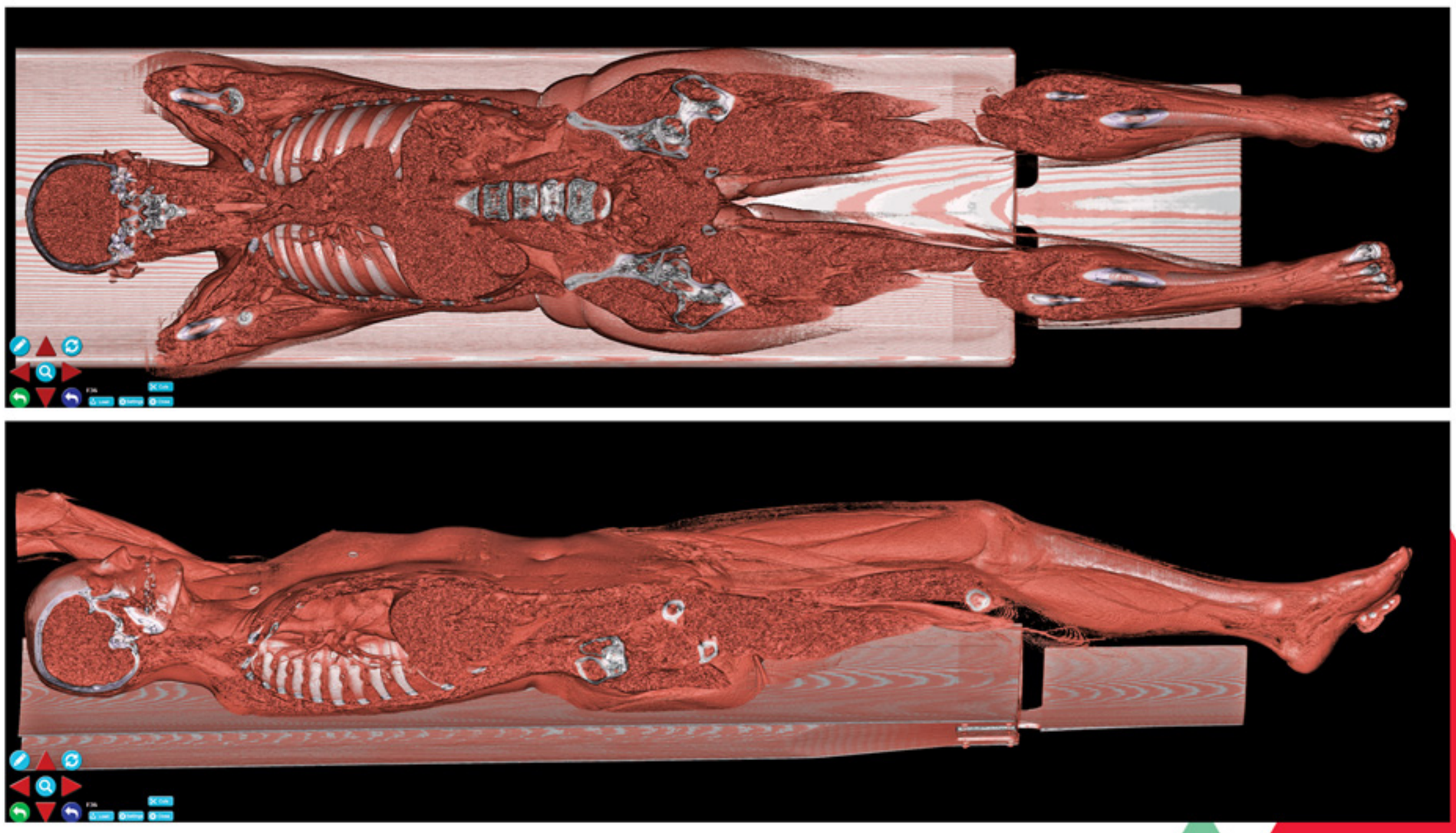


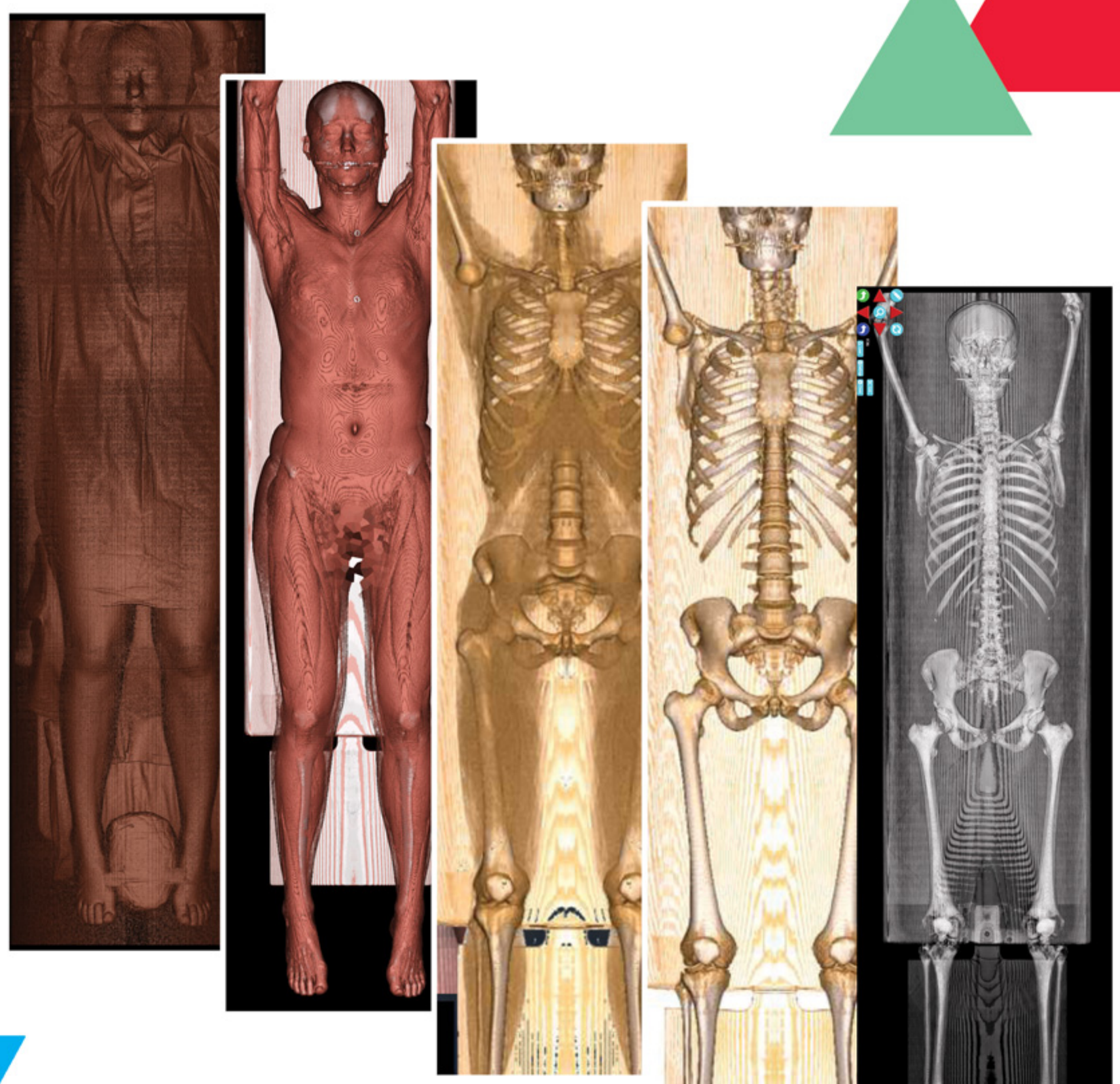


- من الممكن انتقاء و عزل الانظمة المتباينة عن بعضها لكى يستطيع المستخدم أن يقوم بإنتقاء و عزل الأنظمة المختلفة
- ميزة الدخول الى جسم الجنين كطبقات، على أساس ما تم بيانه فى مراجع علم التشريح

- ميزة تحويل الصورة الطبية بثلاثة ابعاد
- تحويل صور ct-scan و MRI حسب طريقة ولومتريك
- تقطيع من الزاوية المطلوبه
- تقطيع فى السطح الجنبى (سايجيتال) و العرضى (ترانسورس) و الأمامى (كرونال)
- وجود ميزة عزل اجزاء الجسد حسب الصلابة
- ميزة دراسة الجثة من السطح حتى العمق حسب التقطيع و المقاطع المختلفة
- ميزة عمل المؤثرات المختلفة مثل X-RAY أو AIR-WAYS
- ميزة إدخال الصور الطبية إلى الجهاز بواسطة الأساتيذة
- استخدام القلم الإفتراضى للتسجيل على الشاشة

- ميزة الحركة من السطح الى العمق فى جميع التقطيعات
- تقطيع فى السطح الجنبى (سايجيتال) و العرضى (ترانسورس) و الأمامى (كرونال)





- ميزة عمل العديد من المؤثرات ك X-RAY أو AIR-WAYS
- وجود ميزة عزل اجزاء الجسد حسب الصلابة

تقطيع العرضى فى التشريح

- ميزة توفير الملصق على الجثة الحقيقية و تبيين ذلك العضو بصورة مقارنة على CT SCAN و MRI
- تبيين التشريح المقطعى لكافة اعضاء الجسد بواسطة ١٢٠٠ صورة ملونة FULL HD فى تقطيعات خارجية للجسد
- تحديد نطاق كل عضو فى كل صورة
- ميزة استخدام العديد من خطوات لتصفح الأقسام بشكل أسرع وأكثر دقة

Osterology:

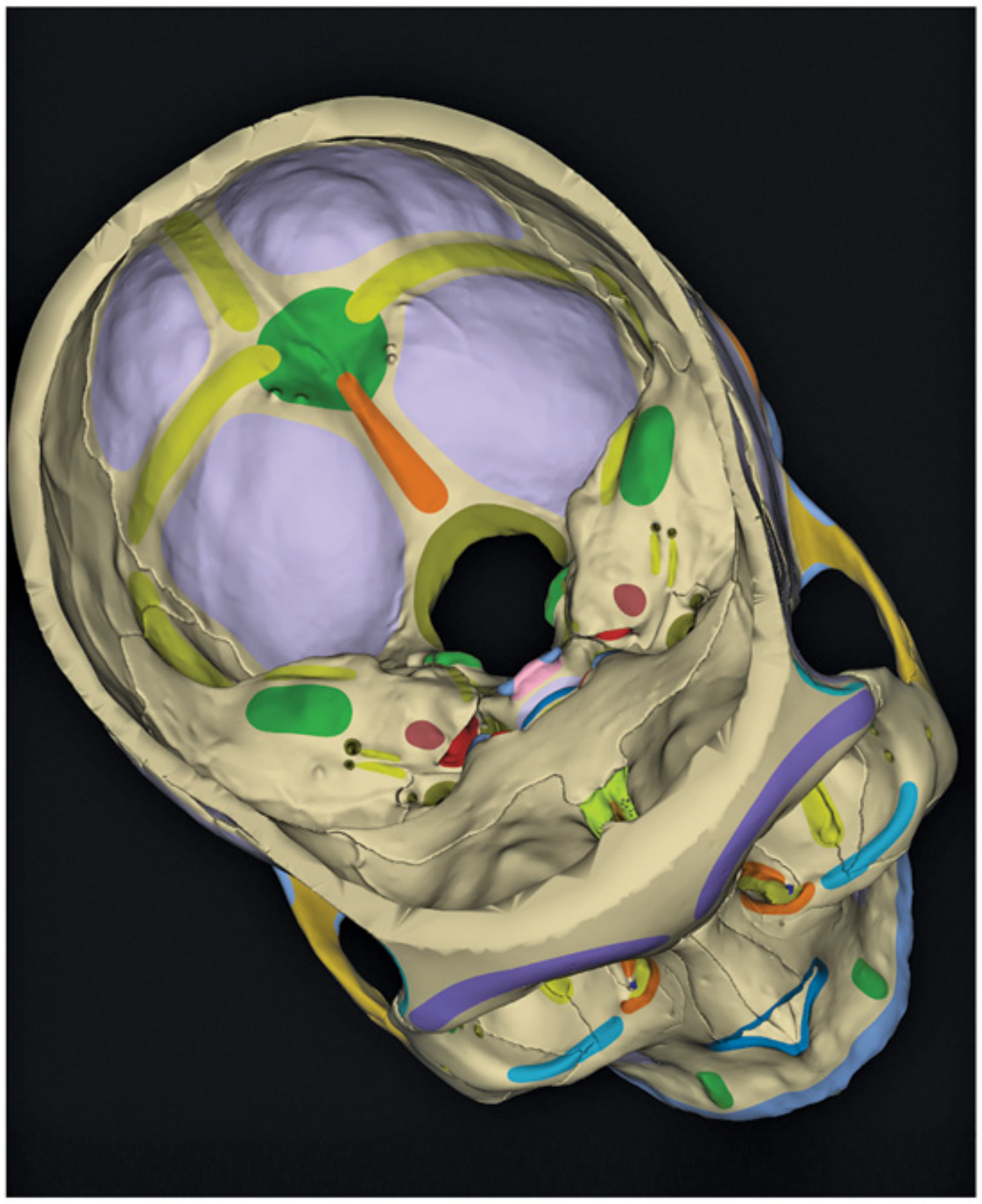
- نظـرًا لأهميـة فحـص العظـام فـى تعليـم التشـريح ، فقـد تـم توفير قسـم خـاص يسـمى علـم العظام للمسـتخدمين الكـرام على شـكل آخـر تحديـث،والـذى يتضمـن:

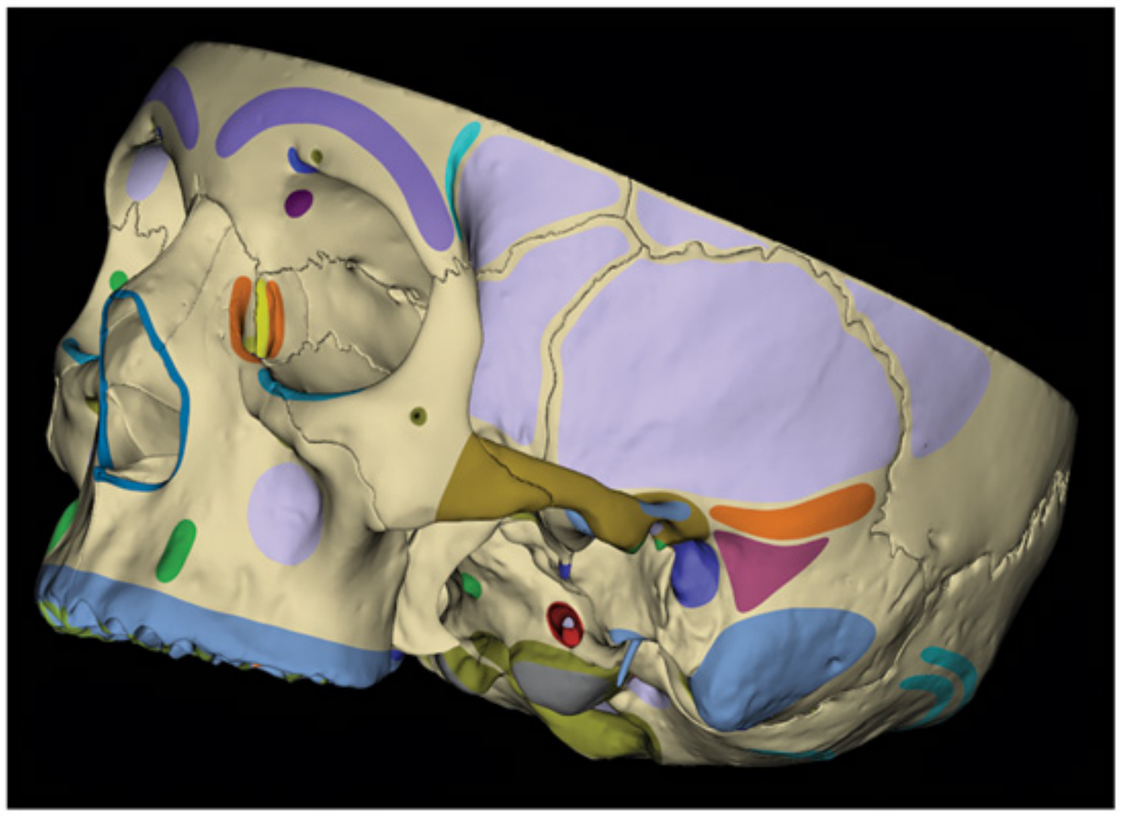
- تحديـد مرفقـات جميـع العضـلات علـى العظـام الطبيعيـة المأخـوذة من الكتاب المدرسـى

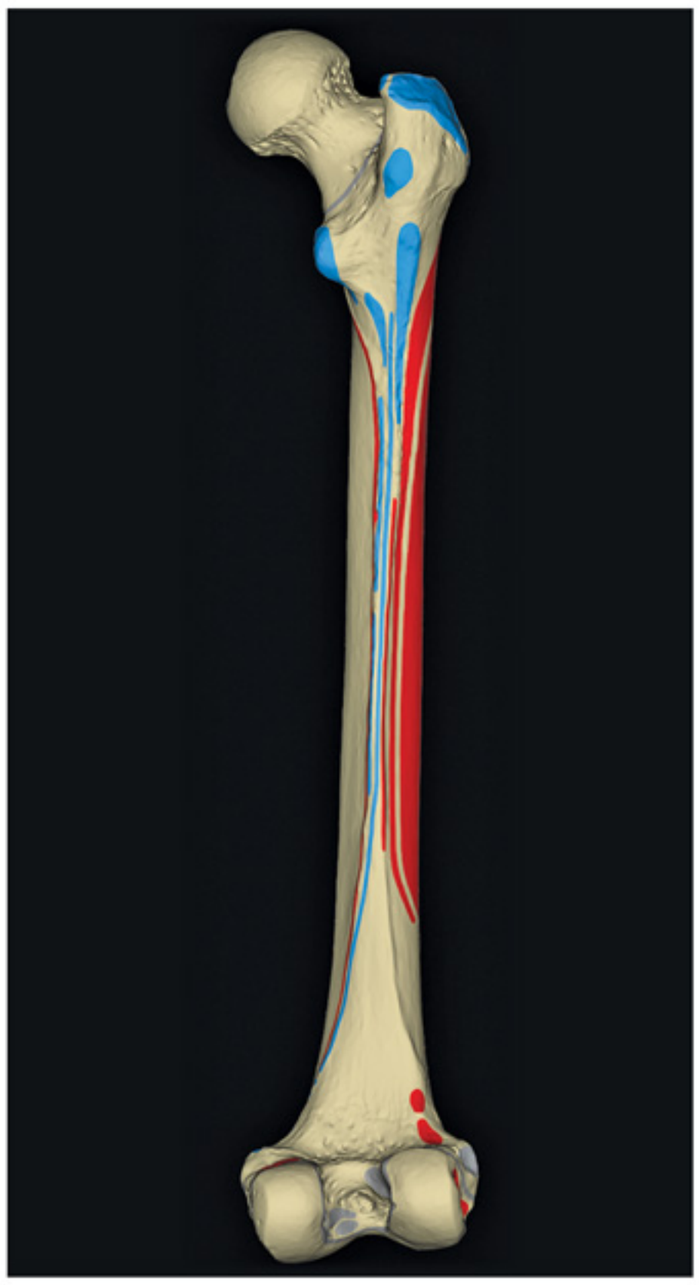
- حـددأربطـةالمفاصـل

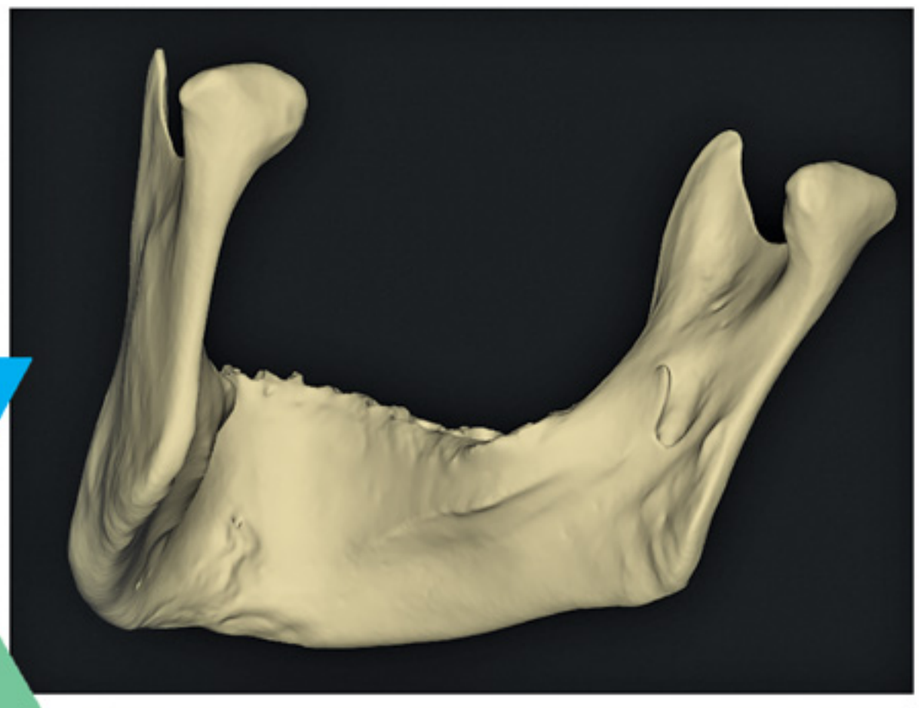
- حـدد معالـم كل عظـم بألـوان مختلفـةلتعلـمأفضـل

- قسـم منفصـل يتكون مـن عظام بـدون Landmak للاختبـار أو التدريـس حسـب ذوق المعلـم







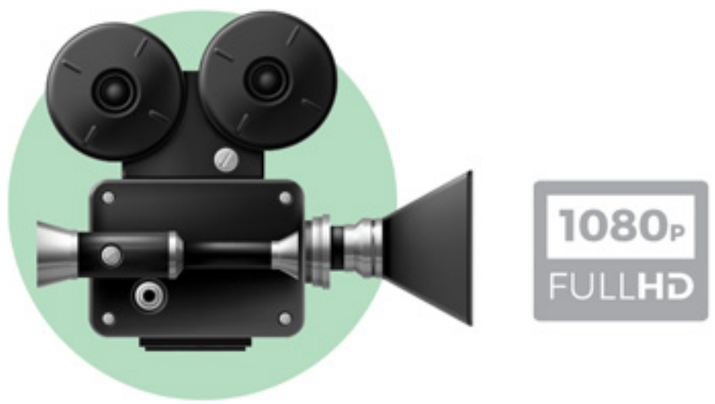


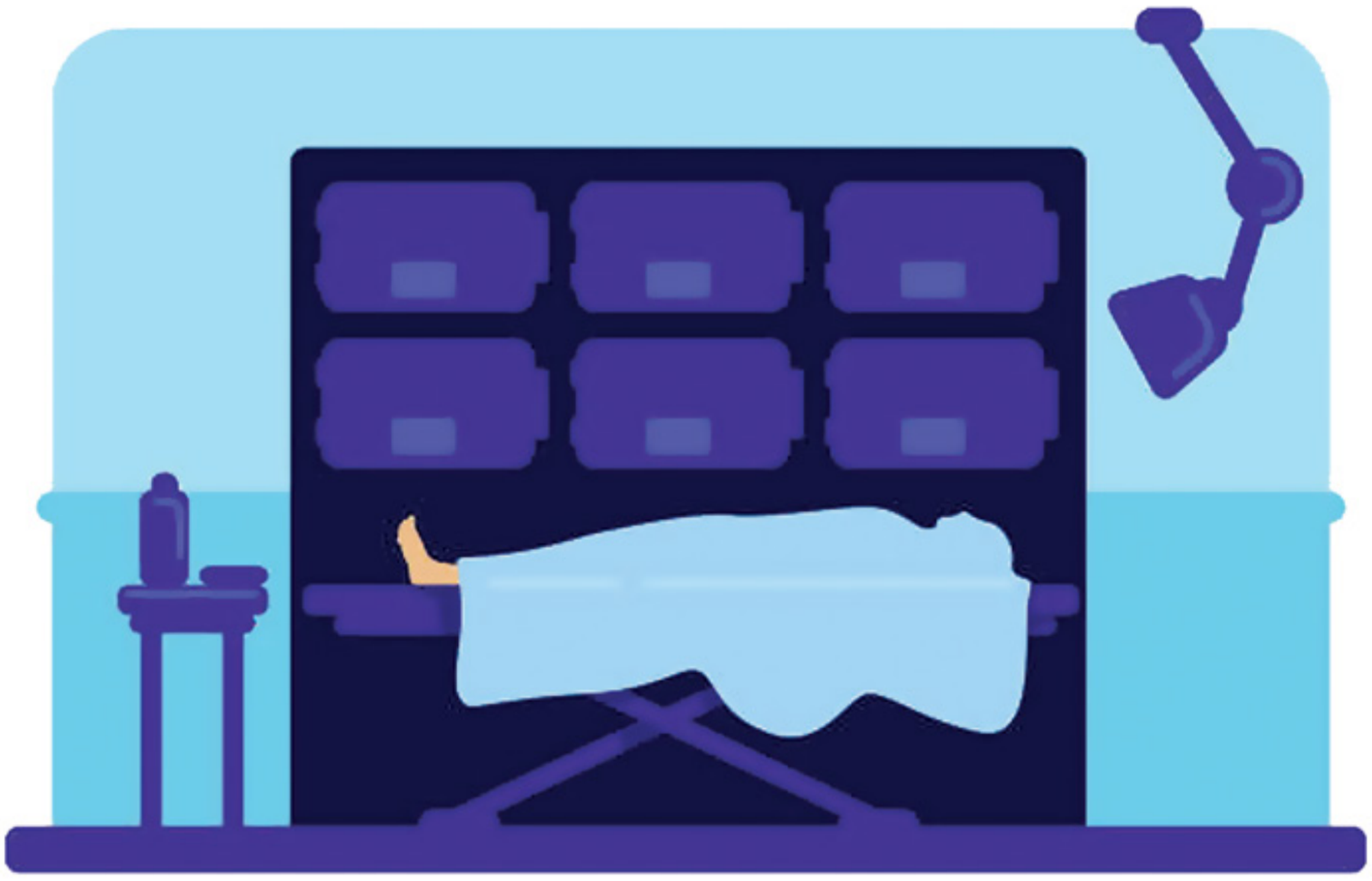
أشرطة فيديو:

١: يتم تصنيف جميع مقاطع الفيديو مع وصول سهل وسريع إلى الموضوع قيد المراجعة.

٢: بسبب نقص الجثة وتكاليف الصيانة الباهظة ، فإن إنتاج مقاطع فيديو تعليمية متخصصة على القرص يمكن أن يعوض هذا النقص إلى حد ما. مكرس للجثة.

٣: Kalbodnama لديه عشرات الساعات من الفيديو المخصص وفيديو تشريح الجثة الكامل. تم تصوير ثلاث كاميرات من ثلاث زوايا مختلفة بتقنيات خاصة من تدريس أفضل أساتذة التشريح بجودة HD كاملة ، وتم تجهيزها بالرسوم المتحركة لفهم المحتوى بشكل أفضل.



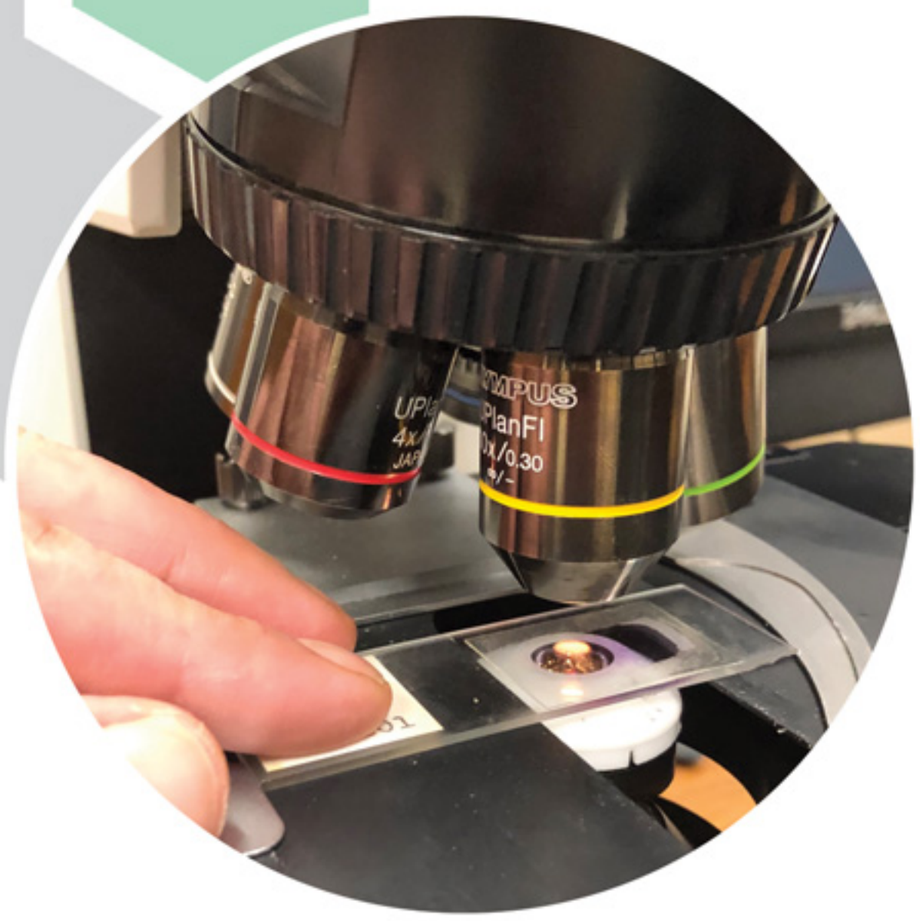


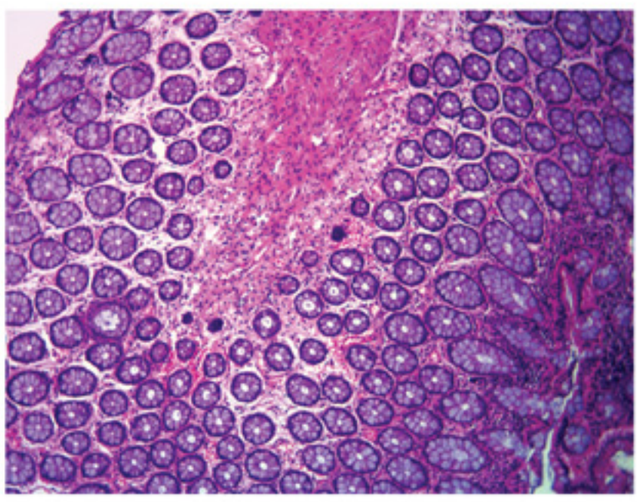
KALBOD NAMA

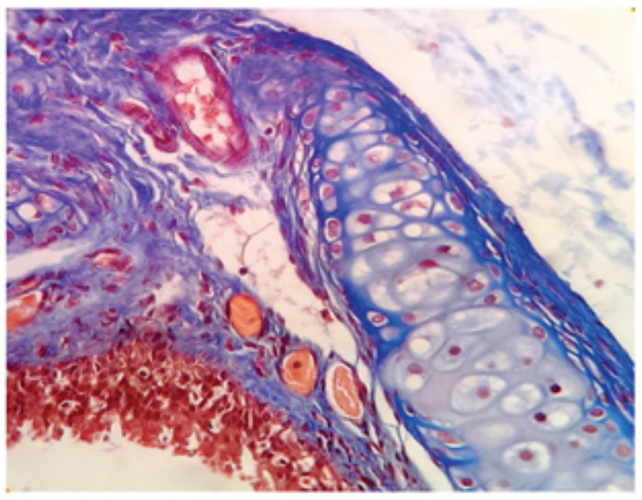
٨- علم الانسجة:

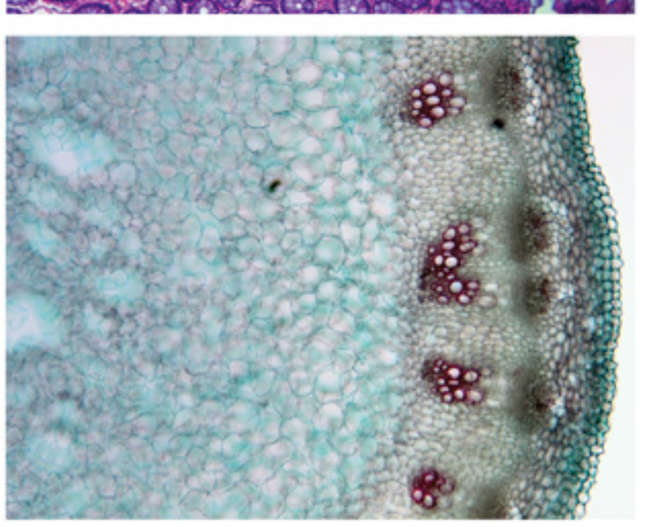
يعد تعلــم التفاصيل الهيكلية للأعضاء المختلفة أمرًا ضروريًا لفهم نشاطها الفسيولوجى والتغيرات المرضيــة ، لذلك لا يمكــن اعتبار الأنســجة علمًا مســتقلاً فحســب ، بل إنها مرتبطة بشكل أفضل بفــروع العلــوم الطبيــة الأخــرى وكأحد الأســس الرئيسية لـ العلوم الطبية الأساسية.

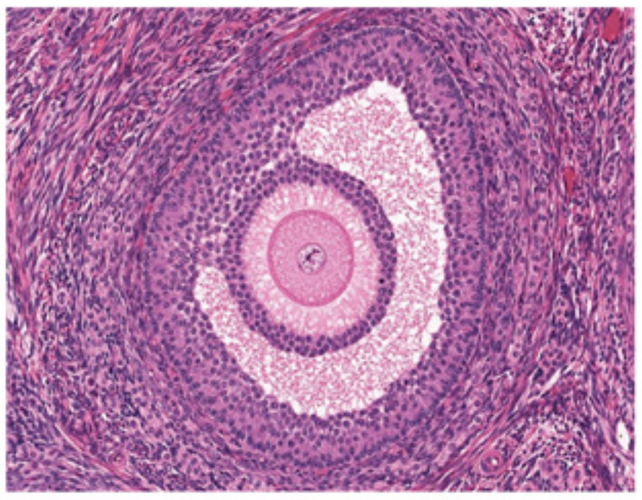
لتحقيق هذا الهدف ، أضافت شــركتنا ميزة جديدة إلــى Kalbodnama مــن خلال الجمع بين الأنســجة والتشريح ، بحيث يتمكن المستخدمون فى جميع أقســام الجهاز بما فى ذلك النمــاذج ثلاثية الأبعاد والأقســام ثنائيــة الأبعــاد مــن الوصــول إلــى تفسيراتهم النسيجية فى كل من النص والصور.

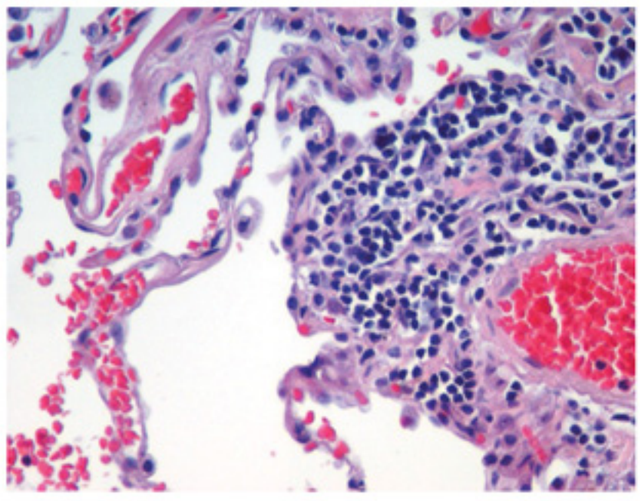


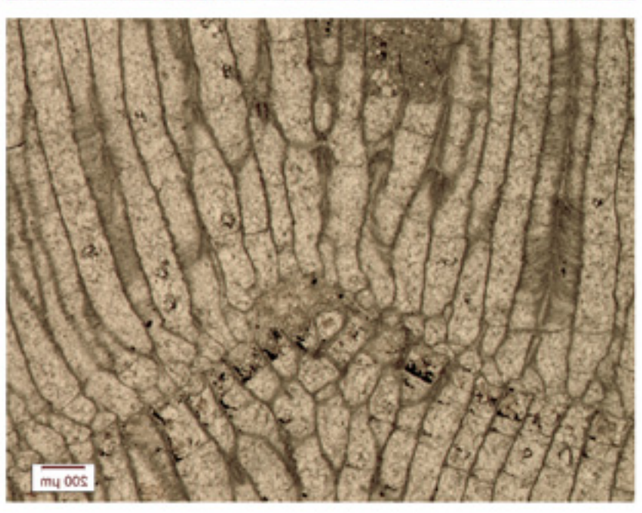








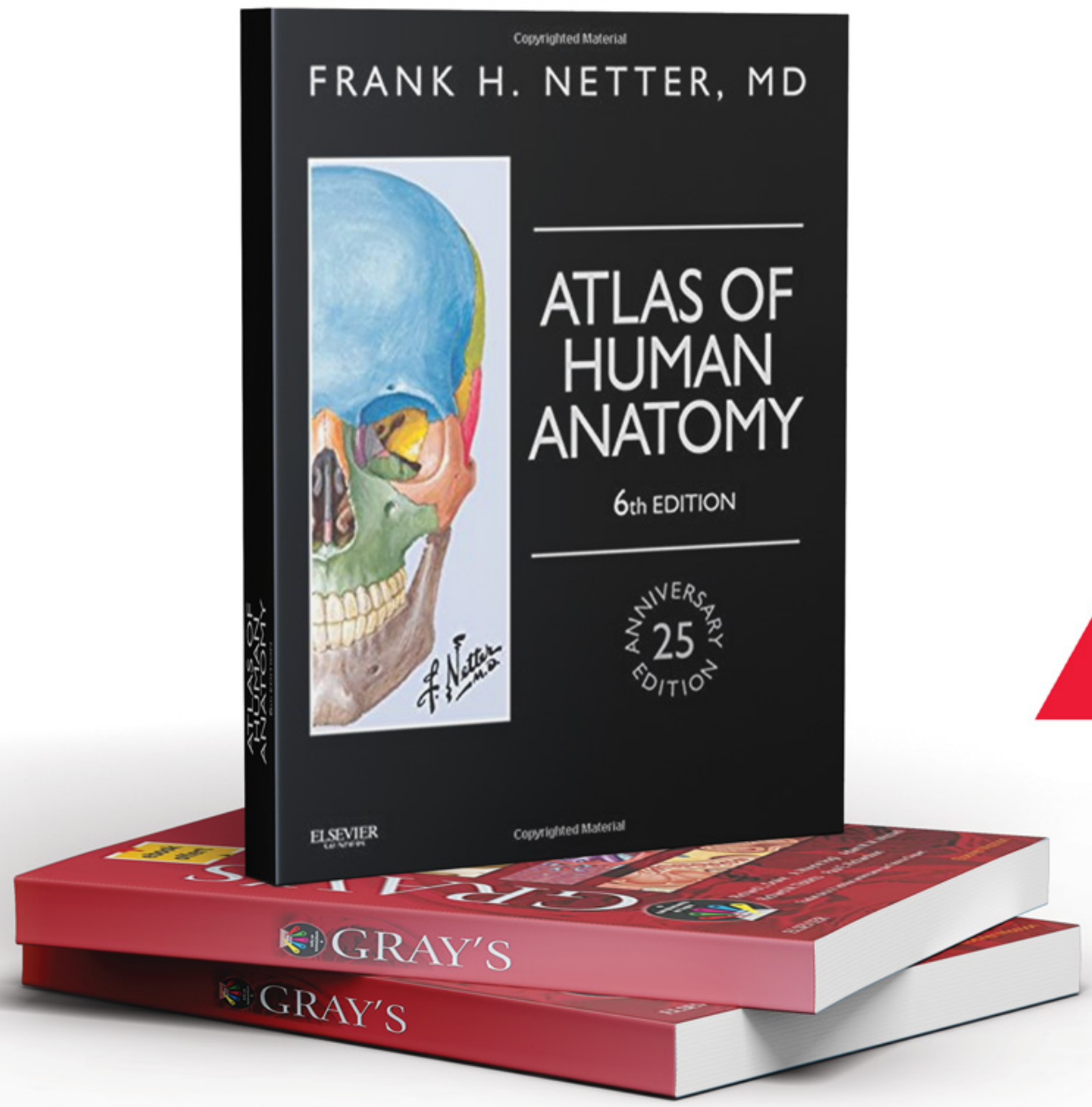




االكتب الإلكترونية المرجعية:

- يمكــن للمســتخدم الحصول على أحدث إصدار من النســخة الرقميةً من كتب التشــريح المرجعية المتوفرة فى أى جزء من الجهاز ســواء كان أطلسًــا أو جنينًا أو تشريحًا مقطعيًا ، وبذلــك يكون الجهاز ذكيًا تمامًــا بحيث يعثر على الصفحة المتعلقــة بالعضو التى اختارها المستخدم.فى هذا القسم ، يمكن للمستخدم تدوين ملاحظات على الصفحات باستخدام ميزة الخط الافتراضى ، ويمكن تغيير لون الخط وحجمه.

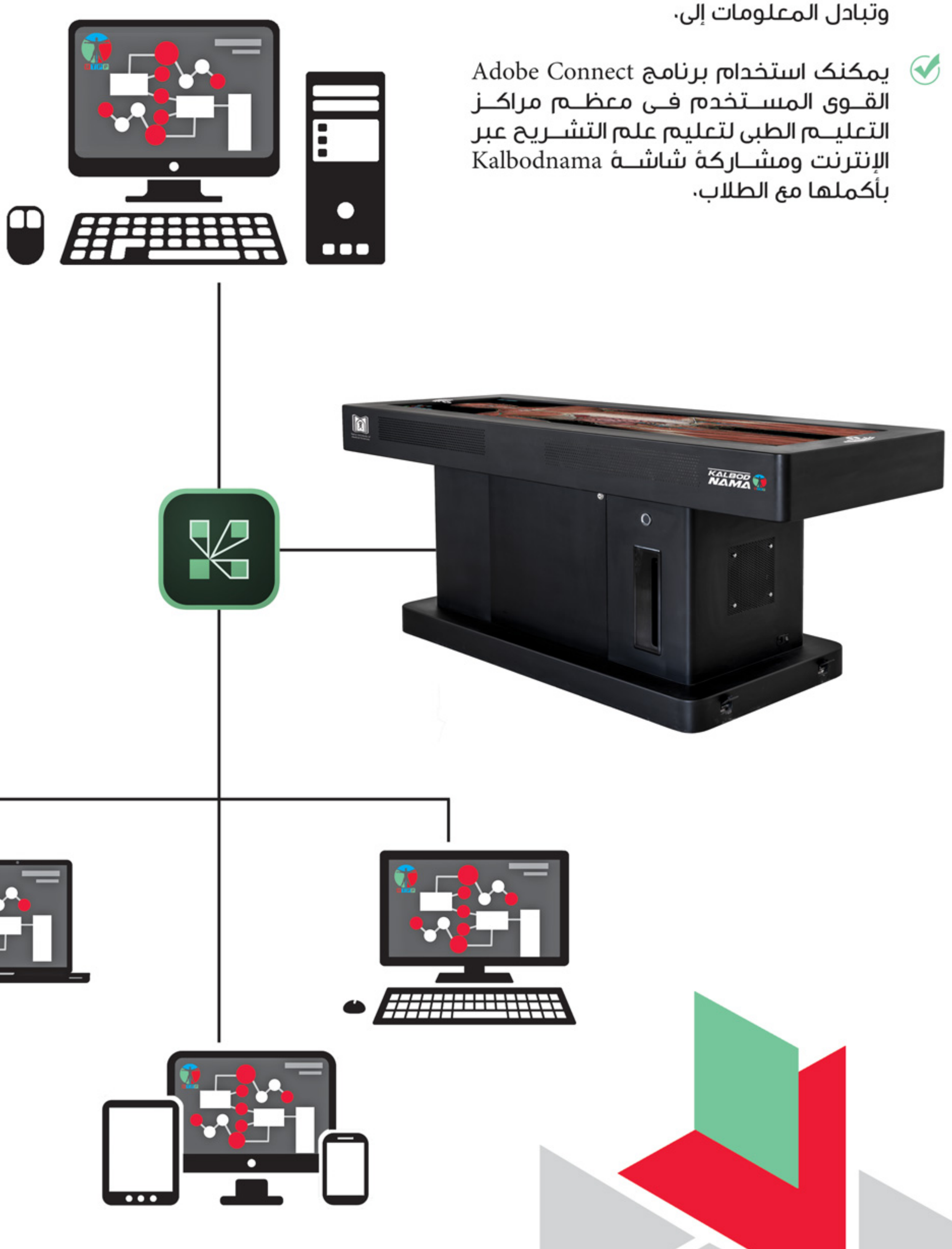
- أيضًا ، يمكن للمســتخدم حذف جميــع ملاحظاته / ملاحظاتها مــن الصفحة أثناء الدرس وإضافــة نفس الملاحظة مرة أخرى على الصفحة فــى أى وقت.يمكن تضمين أى كتاب فى هذا القسم بناءً على طلب أساتذة محترمين.



اتصـــال Adobe:

- ميــزة فريدة جديدة هى أنــه يمكن للطالب استخدام برنامج Adobe Connect للتحكم فيــه عن بعــد دون التواجد المــادى للجهاز والوصــول إلى جميع القوائم وخيارات الجهاز والمشــاركة فى الفصل الدراسى أو الاجتماع وتبادل المعلومات إلى.

- يمكنك استخدام برنامج Adobe Connect القــوى المســتخدم فــى معظــم مراكــز التعليــم الطبى لتعليم علم التشــريح عبر الإنترنت ومشــاركة شاشــة Kalbodnama بأكملها مع الطلاب.



الضمان وخدمة ما بعد البيع

آلة طاولة التشريح الافتراضية لديها ضمان لمدة سنة واحدة وخدمة ما بعد البيع لمدة ١٠ سنوات، منذ البداية الرسمية للشركة فى يناير ٢٠١٤ وحتى اليوم ، تم تثبيت وإنشاء Kalbodnama فى أكثر من ٥٠ مركزًا تعليميًا ، ويستخدمه الأساتذة والطلاب المحترمون بأفضل طريقة فى التدريب على التشريح وجهاً لوجه والافتراضى.

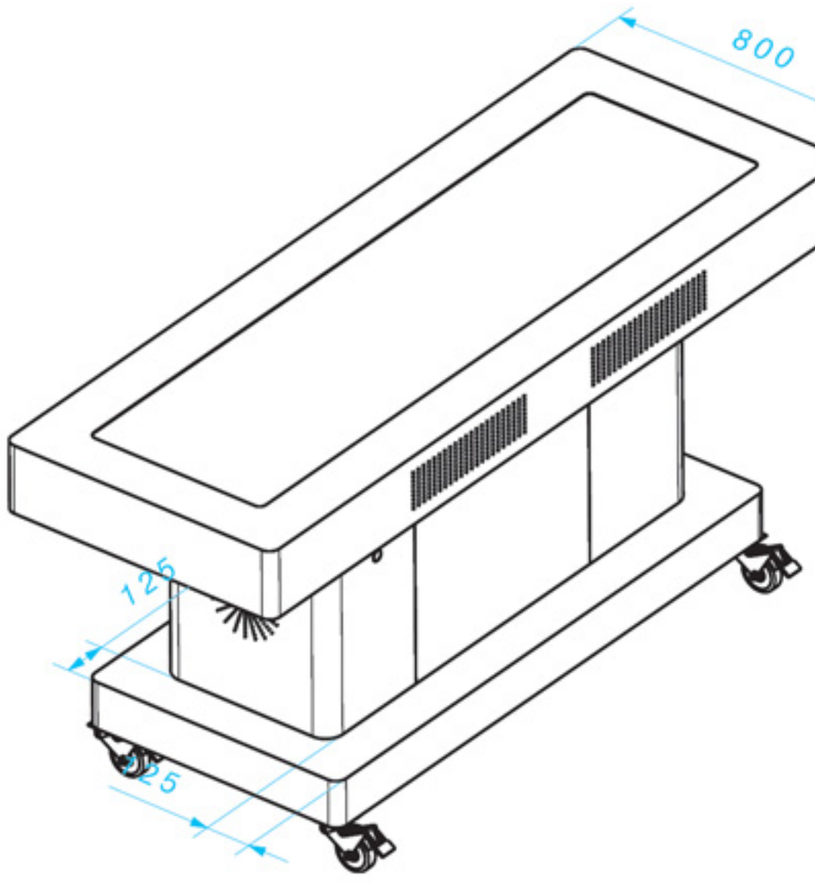
نفتخر بأن جميع الأجهزة تستخدم يومياً دون أى مشاكل فنية مع جميع السعات المتاحة.

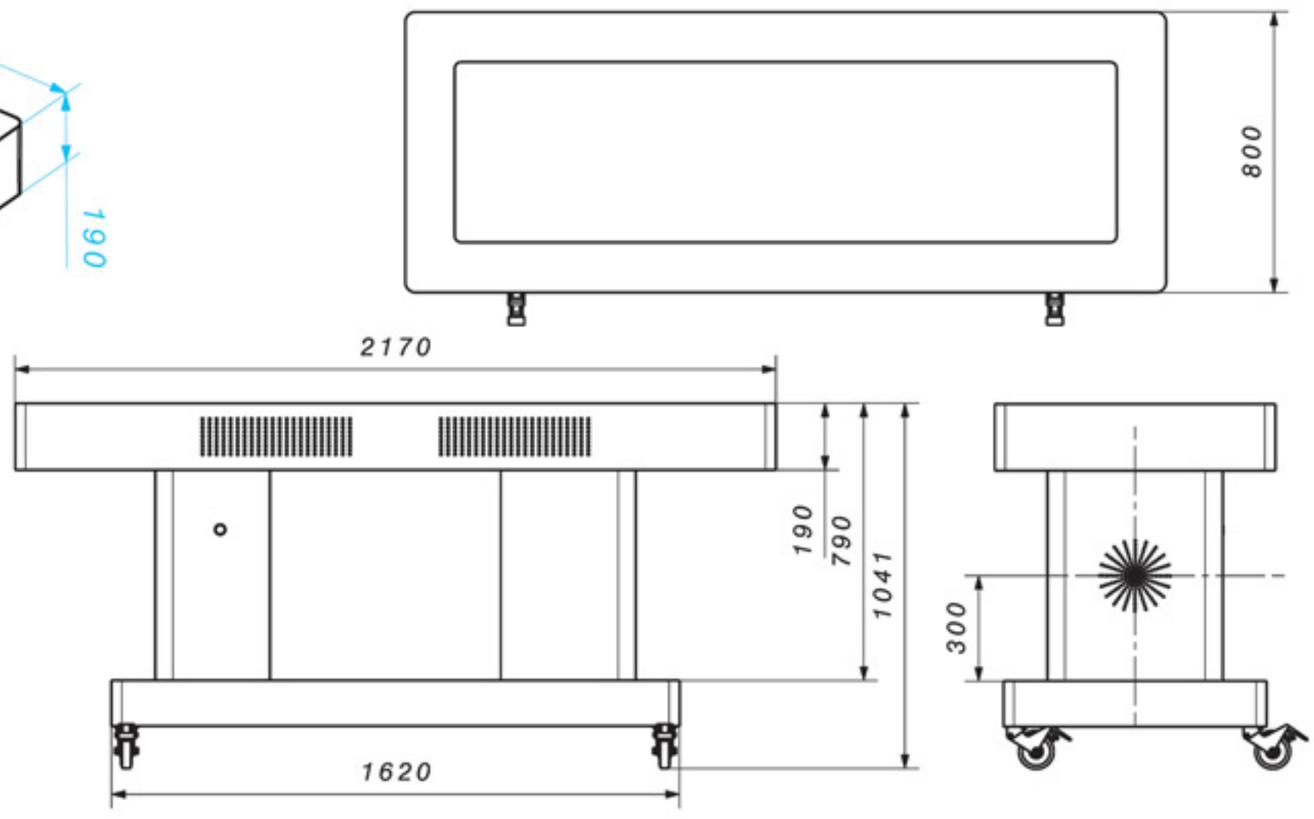
فى غضون ذلك ، من الضرورى أن نذكر ، تقديراً للثقة حتى الآن، ١٤ تحديثا تم توفيرها ، بما فى ذلك:

١،٢٧: إضافة مراجع التشريح
١،٢٨:إضافة منطقة السيدة الحوض والرأس والرقبة بدقة أعلى
١،٢٩: تمت إضافة اتصال Adobe Connect
١،٣٠: التصاقات عضلية على عظام حقيقية
١،٣١: إضافة معالم العظام
١،٣٢: إضافة مقاطع فيديو لتدريب العظام
١،٣٣: إضافة عظام غير مميزة للاختبار
١،٣٤: تحسين أداء البرنامج
١،٣٥: تغييرات أساسية فى نظام القلم الافتراضى وتكامله
١،٣٦: تحسين أداء الأقلام الافتراضية واللوحات السوداء على النحو الذى اقترحه المستخدمون
١،٣٧: زيادة تفاصيل النمذجة الافتراضية
١،٣٨: التعامل مع تفاصيل أكثر عن الجهاز العصبى
١،٣٩: إضافة الأنسجة
١،٤٠: إضافة مقاطع فيديو احترافية لتشريح الجثة أعدها أساتذة ذوو خبرة فى جامعة تبريز للعلوم الطبية، الجدير بالذكر أنه تم تجهيز جميع الصور عالية الجودة بثلاث كاميرات عالية الدقة من زوايا مختلفة.

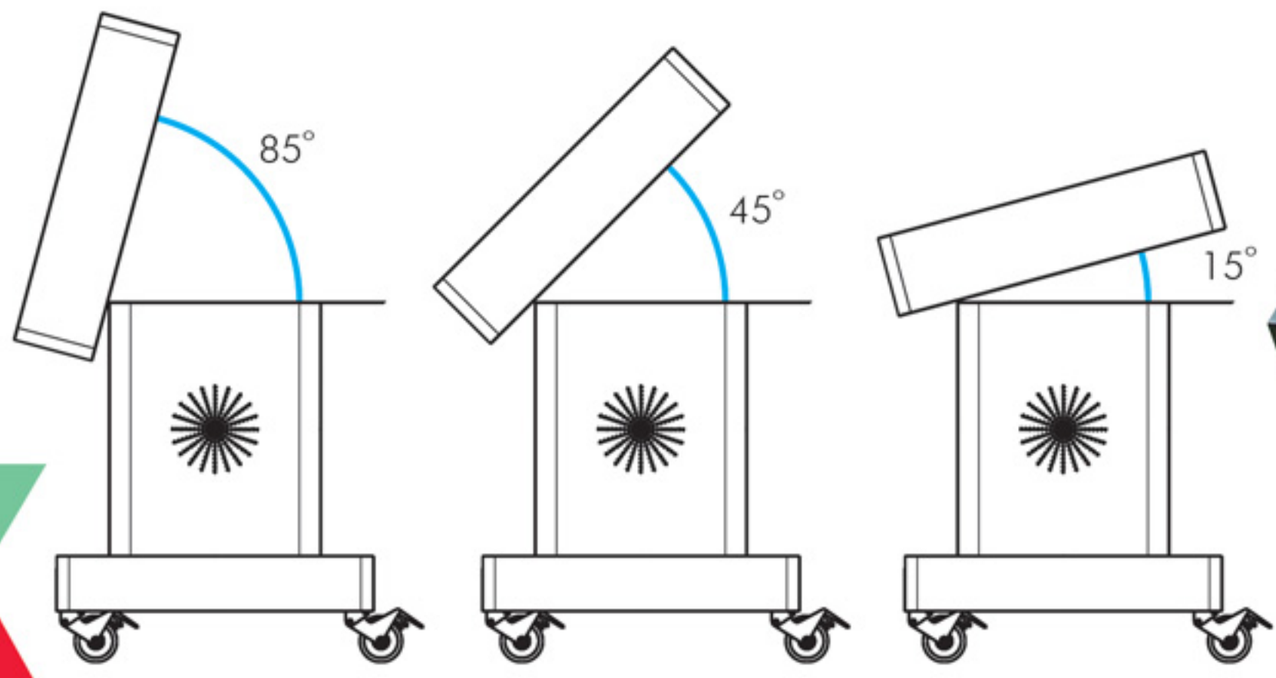
KALBOD NAMA

المواصفـات الفنيــه للجهــاز





ميزة تحويل الشاشــة

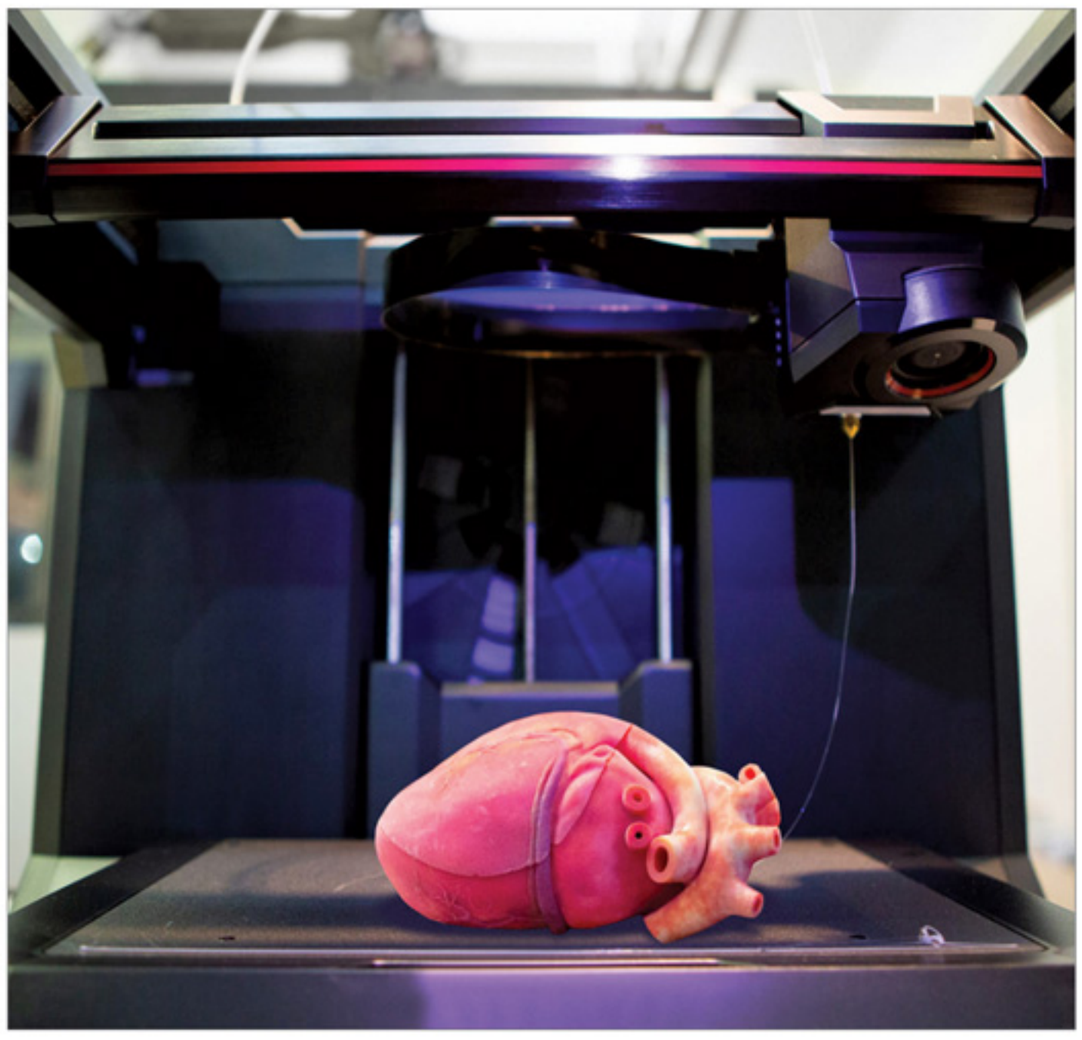


الأبعاد	الطول: ٢١٧ سم / الارتفاع: ١٠٤ سم / العرض: ٨٠ سم
الوزن	١١٢ كيلوغرام
قياس الشاشة	شاشتين ٤٠ انش أو شاشة واحدة ٧٨ انش
اندازه صفحه نمايش	١٨٢ سم في ٥٦ سم
وضوح الشاشة (جودة HD)	١٠٨٠ × ١٩٢٠ × (جودة Full HD)
القوة	٢٢٠ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز، ١٠ أمبير (يتطلب UPS)
استهلاك الكهرباء	٩٠٠ واط
الميزة التشغيلية	١٠- درجة مئوية إلى ٤٠ درجة مئوية
رطوبة	١٠ إلى ٨٠٪
الشبكه	منفذ RJ٤٥
مدخل	HDMI و VGA

ميزة الاتصال بعارض الفيديو على الحائط

مداخل التواصل

ميزة طبع ثلاثى الأبعاد



VIRTUAL Dissection Table

KALBOD NAMA

VIRTUAL
Dissection Table

Visualization Comes True

ATAgraphic.com

Note: **Kalbodnama** brand has a trademark certificate and also the above device has a patent certificate, so any use of the name and brand of the device is strictly prohibited and will be prosecuted.

Rayan Teb Pishgame Parmis

(LCC) Reg Number: 45664

Tabriz University of Medical Sciences

Ver.: 2.1

Add.: Tabriz University of Medical Sciences Medical Technology Complex, Pasteur street, Tabriz - IRAN
Postal code: 5138916119 Tel: +98 41 33323840

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

@kalbodnama