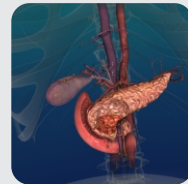
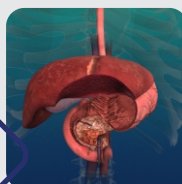
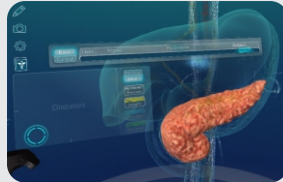
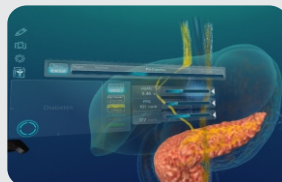
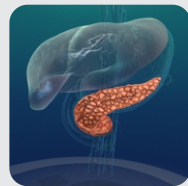




پانکراس یکی از غدد دستگاه گوارشی می‌باشد که بدلیل دوگانه بودن از اهمیت بالایی برخوردار است. بخش برون‌ریز این غده، شیره گوارشی را وارد دوازدهه می‌کند و بخش درون‌ریز این غده انسولین و گلوکاگون را به خون می‌ریزد.

در این برنامه در مورد وظایف و عملکرد پانکراس بیشتر آشنا می‌شویم.



« امکان ایجاد برش و مشاهده بافت داخلی پانکراس

« نامگذاری دقیق همه قسمت‌های اندام

« امکان مشاهده چگونگی ترشح آنزیم‌ها در حالت ناشتا و غیرناشتا

« بیماری دیابت و امکان بررسی مراحل و شدت بیماری

« امکان بررسی و مشاهده سرطان پانکراس

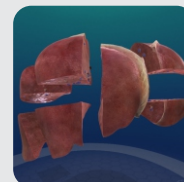
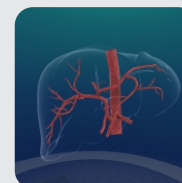
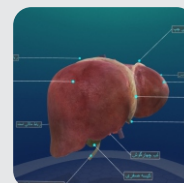


غدد گوارشی شامل غده‌های بزاقی؛ غده‌های دیواره معده و روده؛ پانکراس یا لوزالمعده و کبد می‌باشد.

در این نرم‌افزار برخی از این اندام‌ها و غدد بطور جداگانه و به تفصیل پرداخته شده و عملکرد آن قابل بررسی می‌باشد.

کبد یا جگر بزرگترین غده در بدن است که در فعالیت‌های سوخت و ساز بدن مانند گوارش نقش دارد. کبد از چهار بخش یا لوب تشکیل شده است که هر لوب از میلیون‌ها سلول کبدی تشکیل شده است که اساسا سلول‌های متابولیکی هستند.

در این محصول کاربر با اجزای مختلف این اندام آشنا خواهد شد.



« نامگذاری دقیق همه قسمت‌های کبد

« امکان بررسی لوب‌های کبد بطور تفکیک شده

« امکان مشاهده سیستم عصبی، لنفاوی و همچنین گردش خون بطور جداگانه