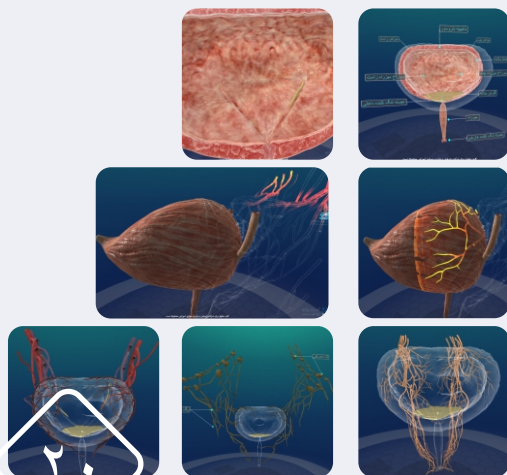




مثانه یکی از اندام‌های مهم دستگاه دفع ادرار می باشد. ادرار پس از جمع‌آوری در نفرون‌ها از طریق میزراه در مثانه جمع‌آوری و از طریق دریچه‌هایی که بوسیله ماهیچه‌های صاف و مخطط کنترل می‌شوند، تخلیه می‌شود. این نرم افزار به تفصیل به بررسی این اندام پرداخته شده است.



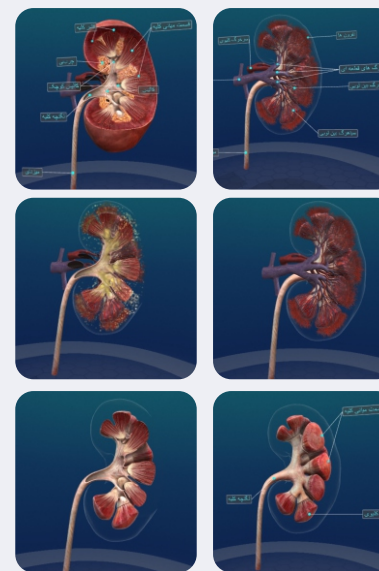
◀ نامگذاری همه قسمت‌های مثانه

◀ امکان ایجاد برش طولی و بررسی لایه‌های آن

◀ امکان مشاهده سیستم عصبی، لنفاوی و همچنین گردش خون در این اندام بطور جداگانه



کلیه‌ها یک جفت عضو لوبیایی شکل و قهوه‌ای است که در طرفین ستون فقرات قرار دارد. یکی از اصلی‌ترین وظایف کلیه بیرون راندن مواد زائد تولید شده بر اثر متابولیسم می‌باشد. در نرم افزار واقعیت مجازی کاربر می‌تواند کلیه‌ها و دستگاه دفعی را بصورت سه بعدی پیش روی خود ببیند و به بررسی و یادگیری بپردازد:



◀ نامگذاری دقیق همه قسمت‌های کلیه

◀ امکان ایجاد برش طولی و بررسی لایه‌های درونی کلیه

◀ امکان مشاهده سیستم گردش خون در کلیه‌ها

◀ مشاهده جگونگی فرایند تشکیل ادرار و جریان آن در نفرون‌ها و میزنا

◀ امکان لایه برداری و بررسی لایه‌های زیرین