

Органи виділення. Сечова система



Органи і шляхи виділення



Виділення – необхідна умова збереження
гомеостазу

Органи і шляхи виділення



Легені виділяють CO_2 , H_2O , $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$, ефір після наркозу

Органи і шляхи виділення



Слинні залози виділяють ліки (аспірин), чужорідні органічні сполуки

Органи і шляхи виділення



Печінка знешкоджую токсичні речовини
з кишечника і виводить їх із жовчю

Органи і шляхи виділення



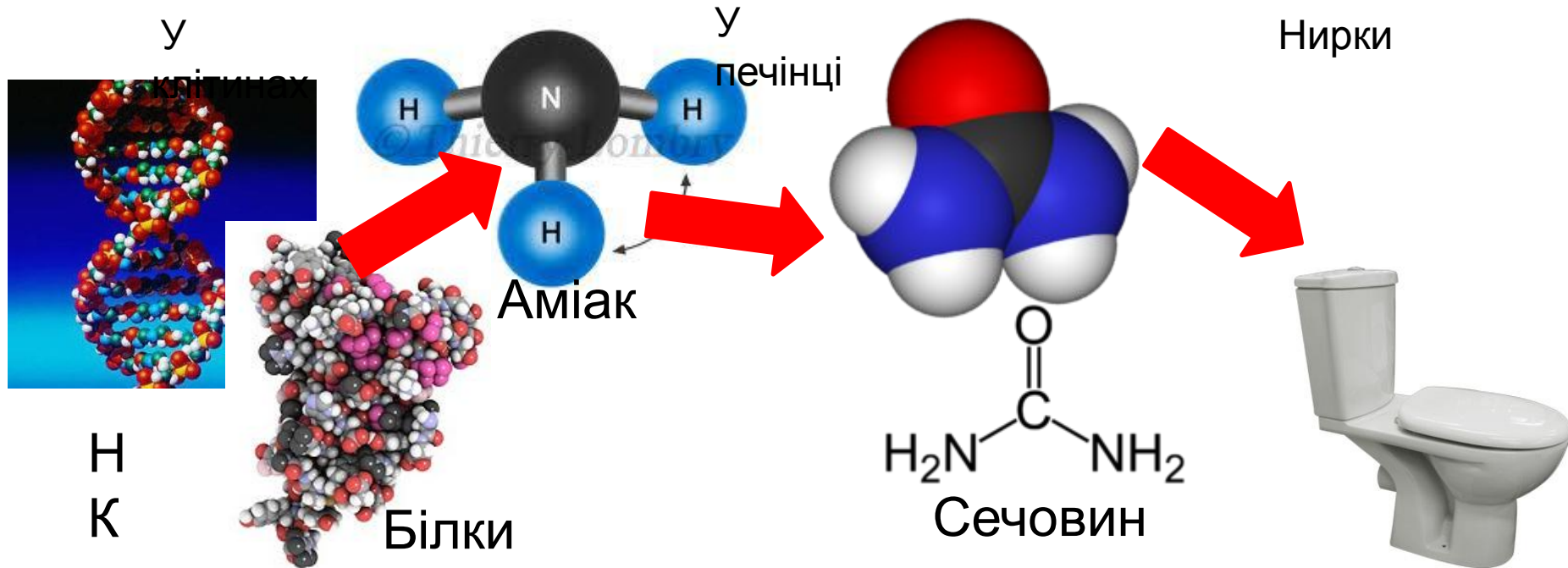
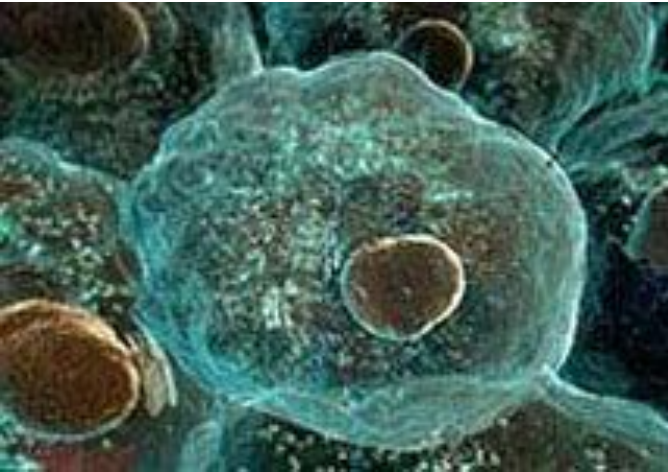
Потові залози виділяють воду, солі, важкі метали, сечовину і навіть молочну кислоту

Органи і шляхи виділення



Нирки виводять продукти обміну білків і НК і підтримують водно-сольовий склад рідин тіла

Органи і шляхи виділення



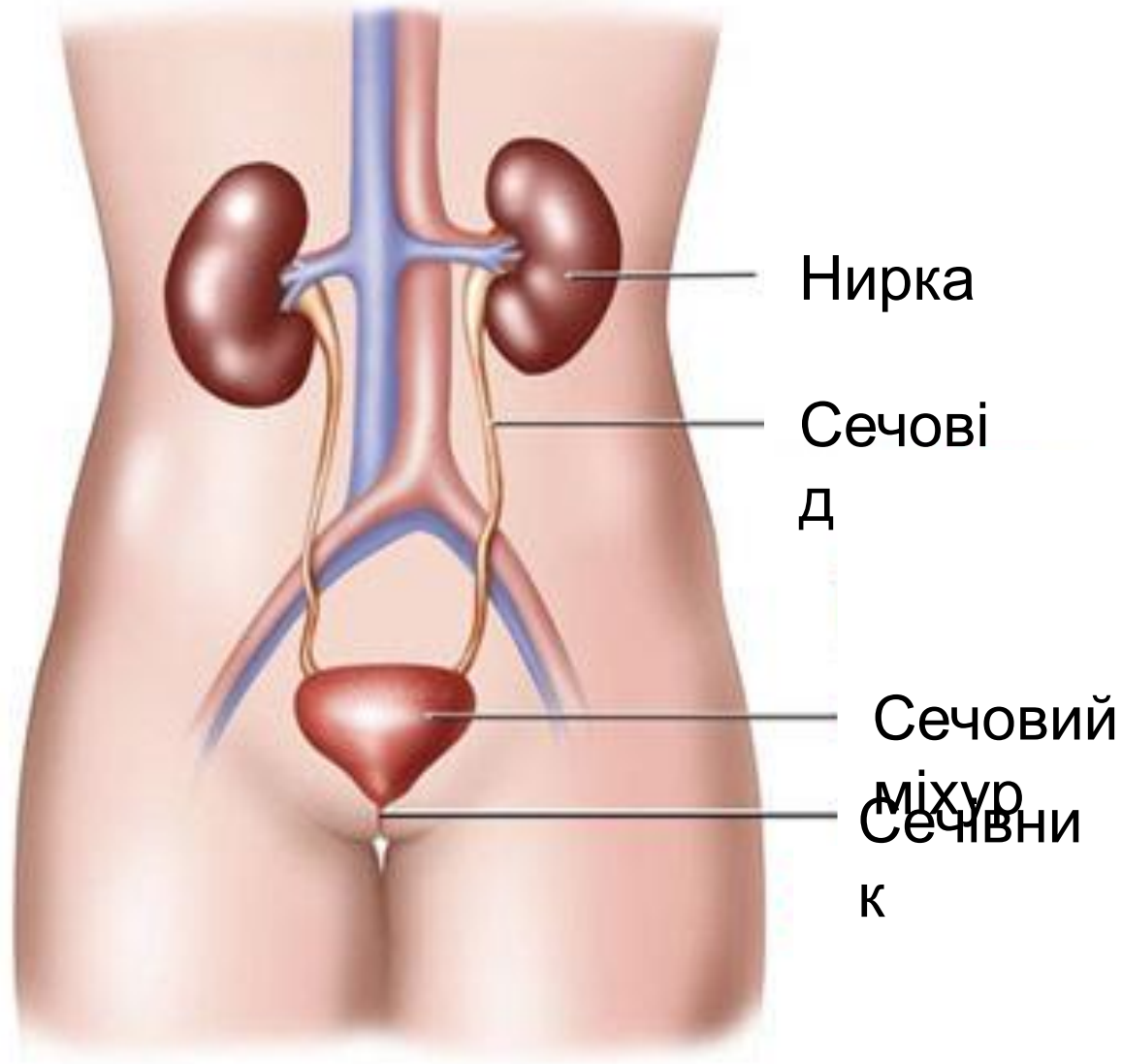
Нирки виводять нітрогеновмісні сполуки

Органи і шляхи виділення



Усі видільні органи взаємодіють між собою:
у спеку більше виділяє шкіра, у холод - нирки

Сечовидільна система



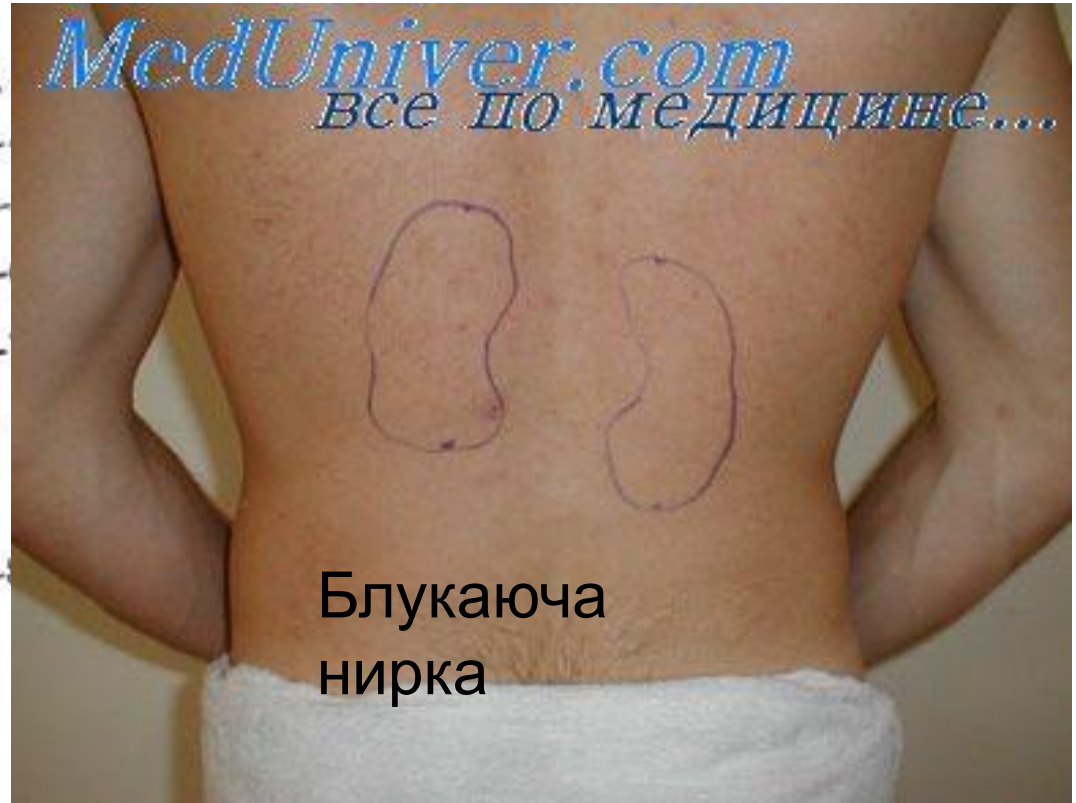
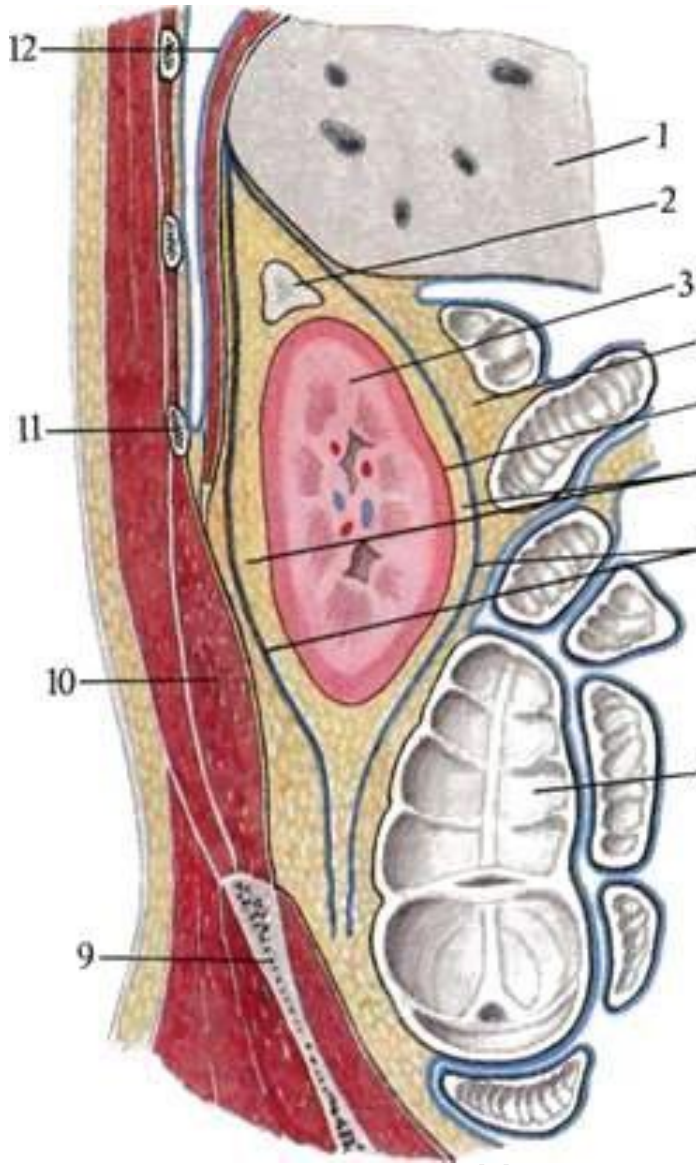
Її органи продукують, збирають і виводять сечу

Нирка



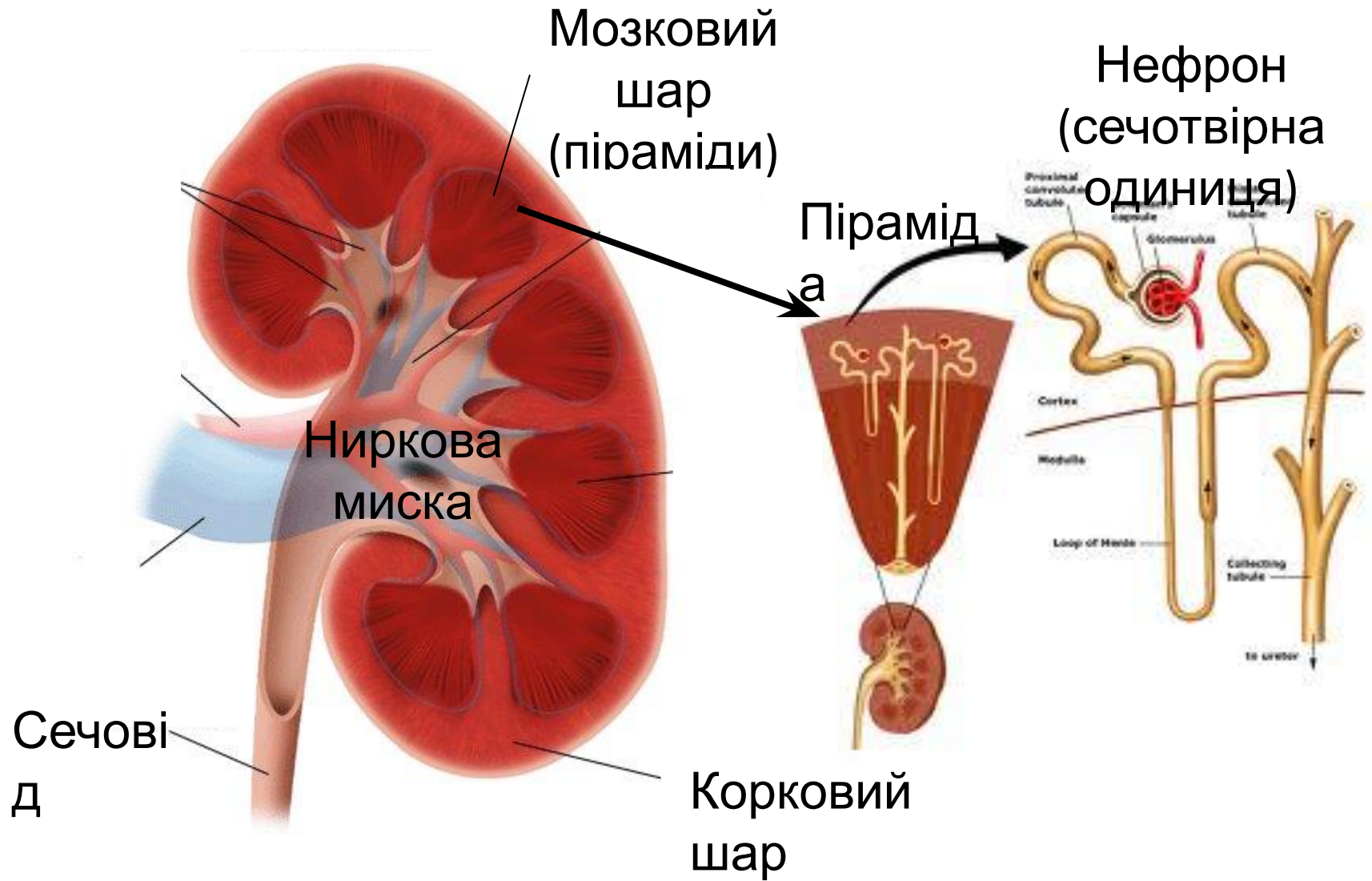
Тут знаходяться нирки, через печінку вони на різній висоті

Нирка



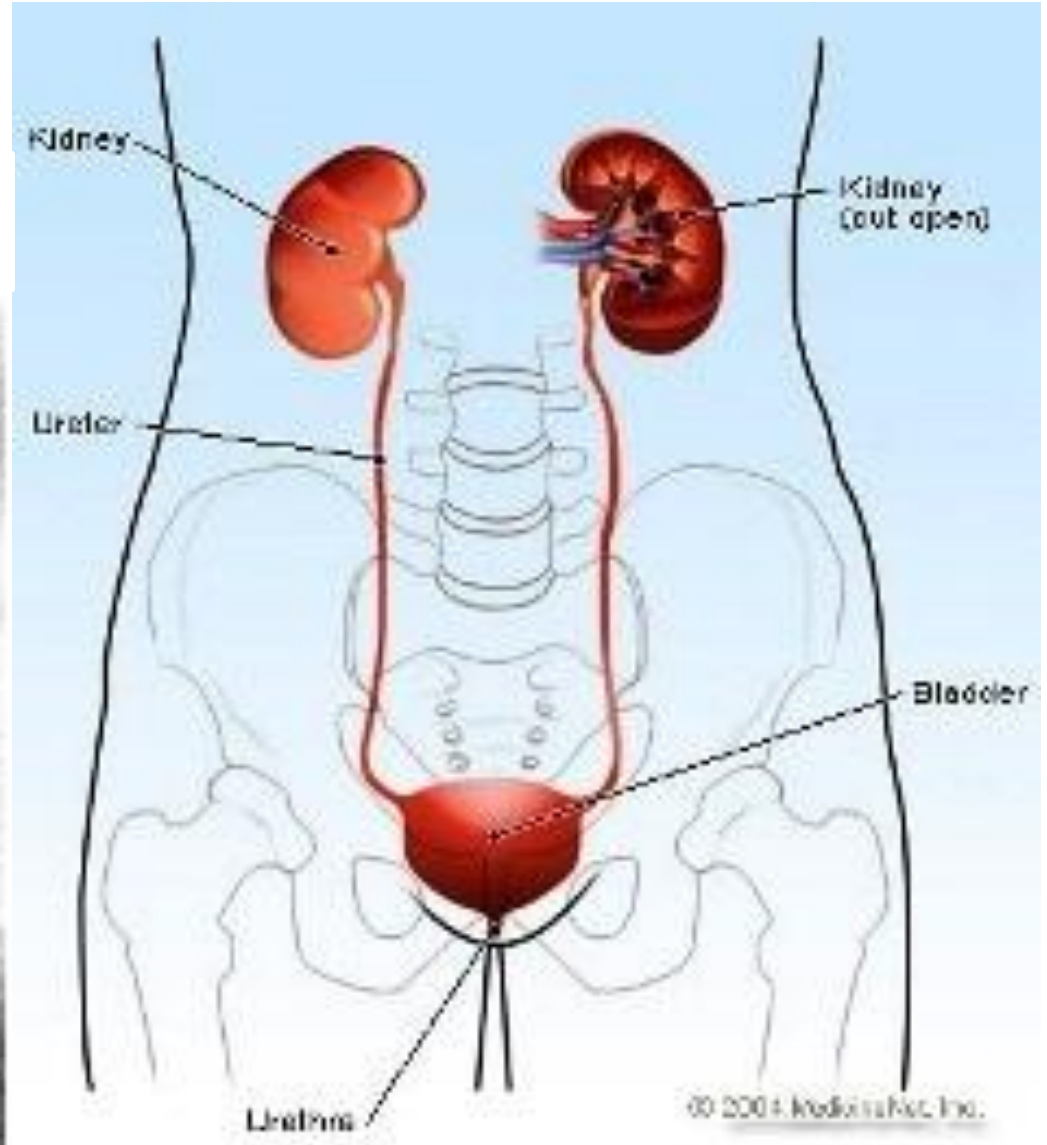
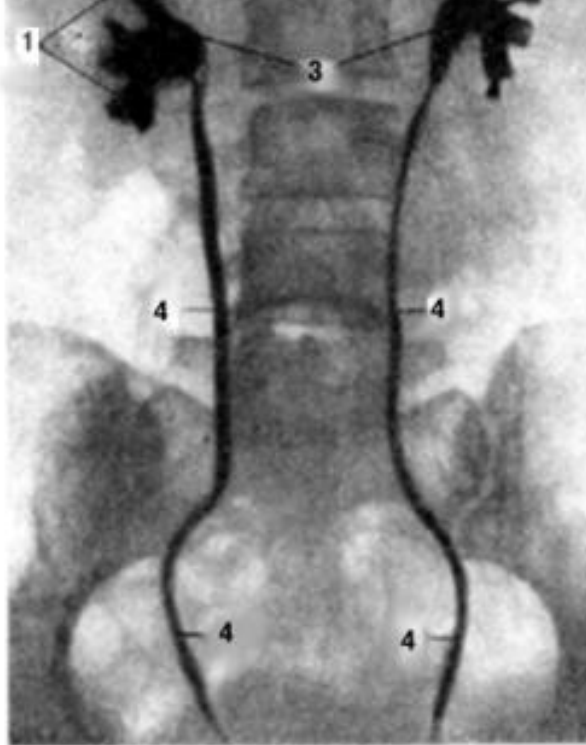
Нирки оточені жировою капсулою,
у разі різкого схуднення нирка стає рухливою і її функції порушуються

Нирка



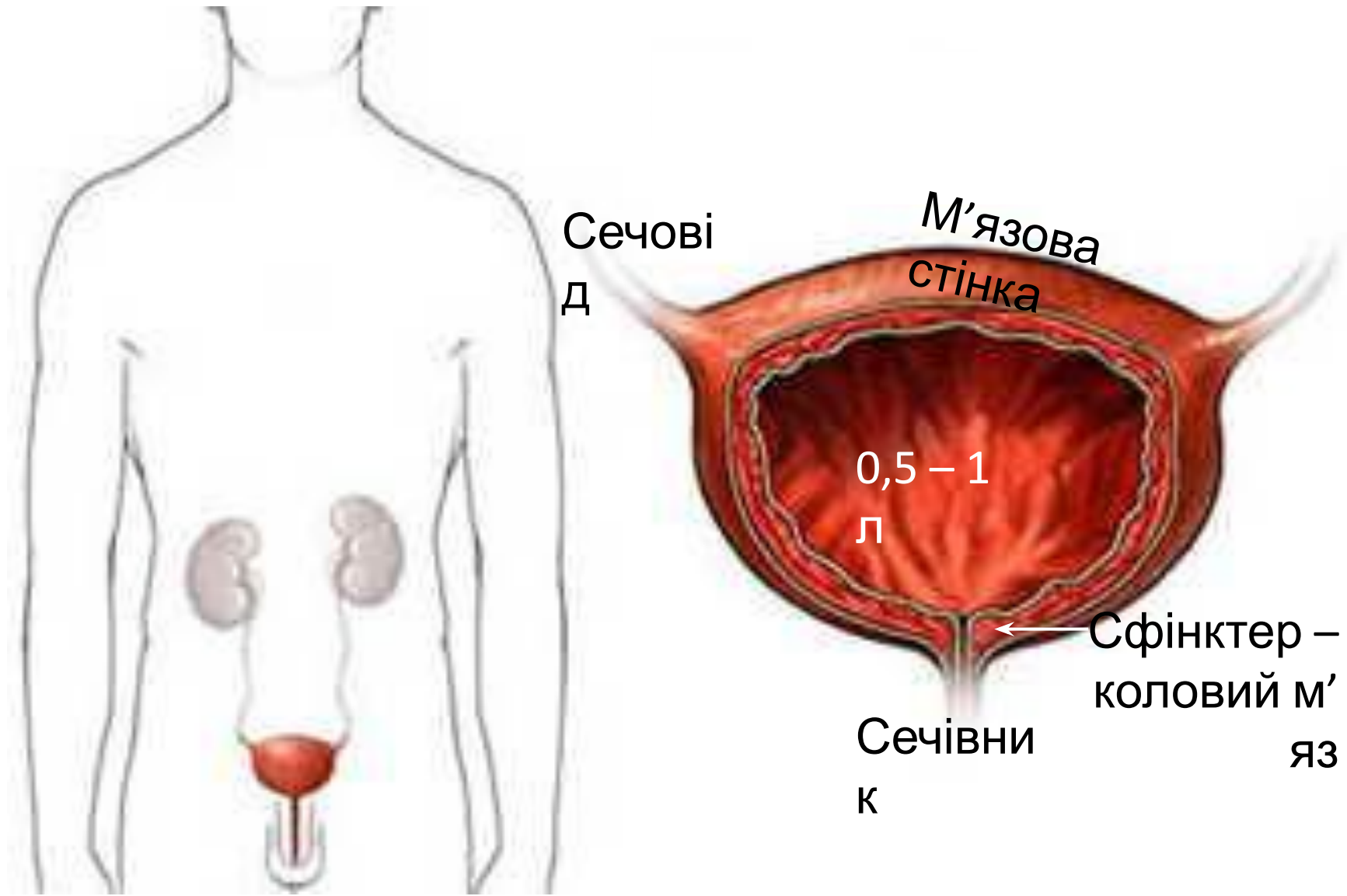
Будова нирки

Сечовід



Сечоводи виводять сечу з нирок у сечовий міхур

Сечовий міхур



Резервуар сечі

Сечовий міхур

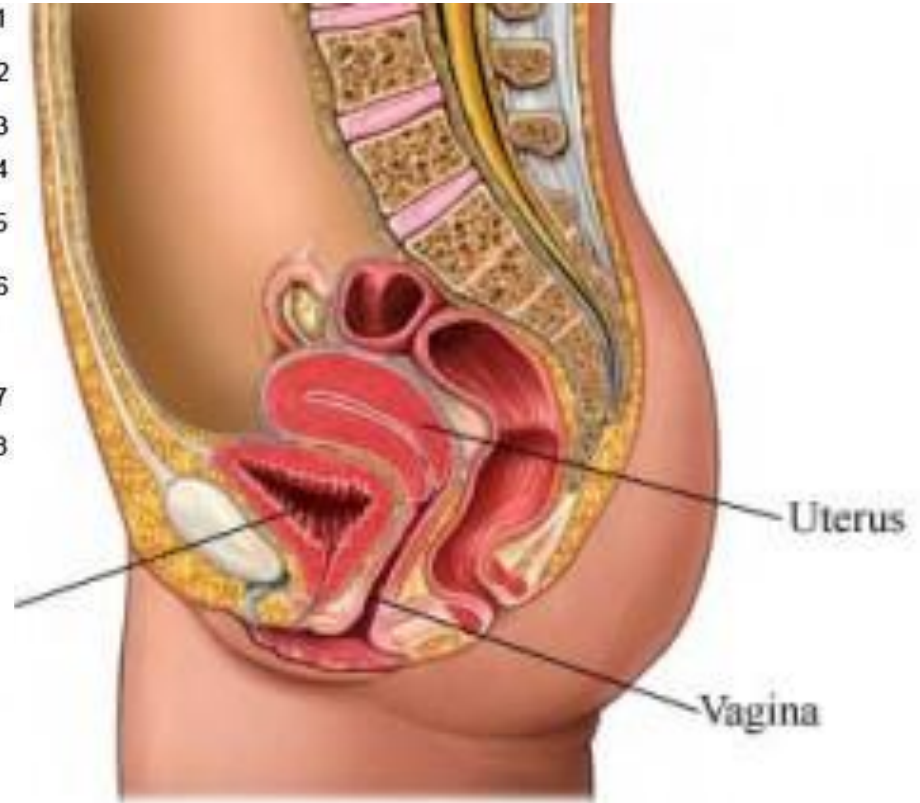
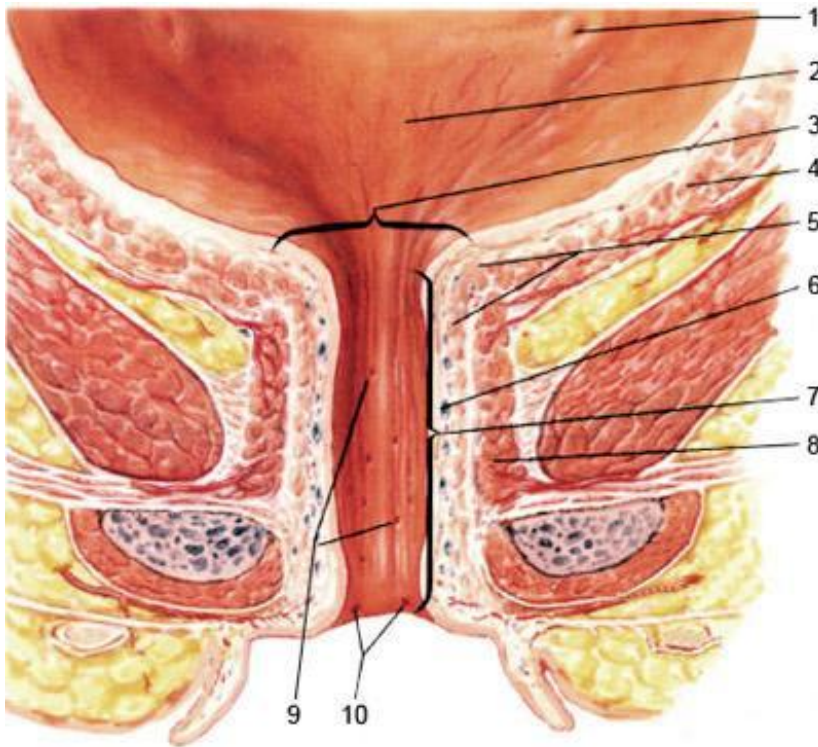


Повний сечовий міхур сприяє прийняттю більш правильних і зважених рішень, тому що контроль за ним здійснюється у тій же області мозку, що контролює бажання і винагороду



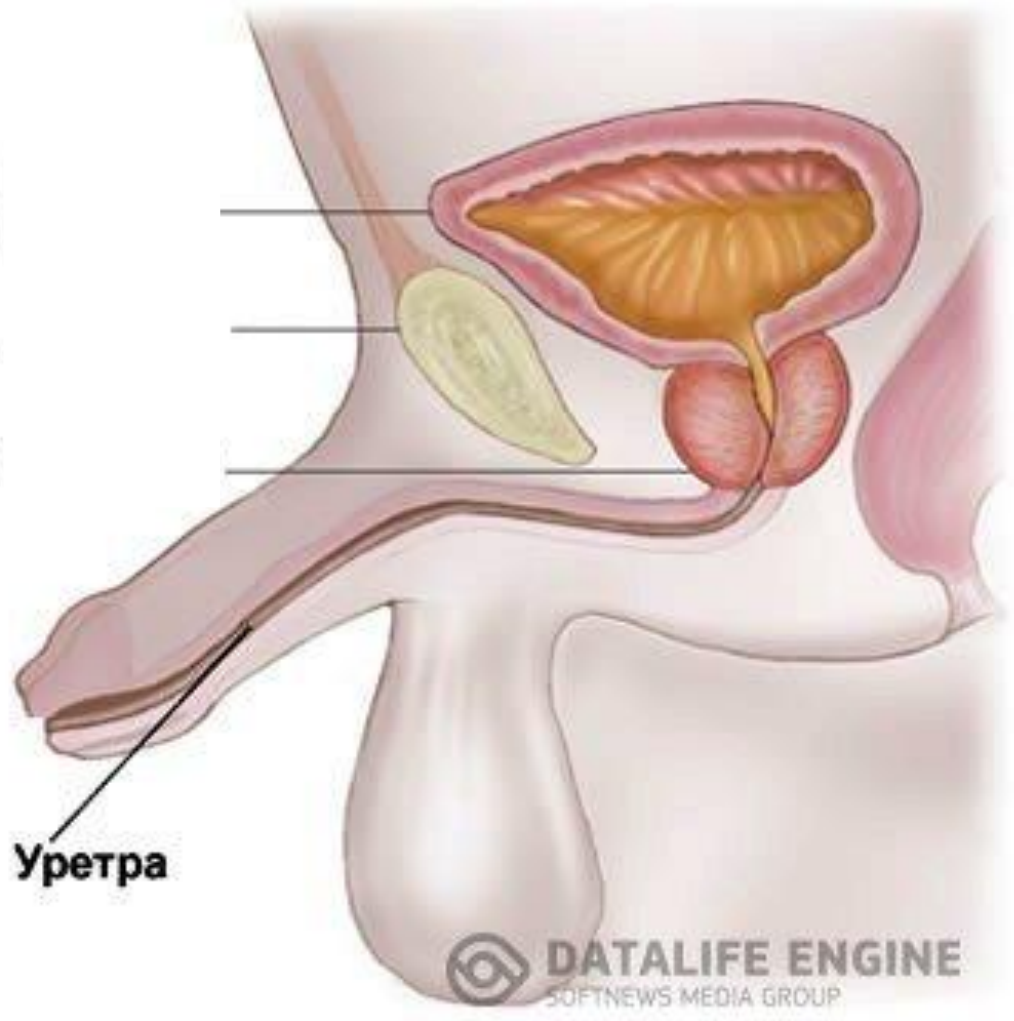
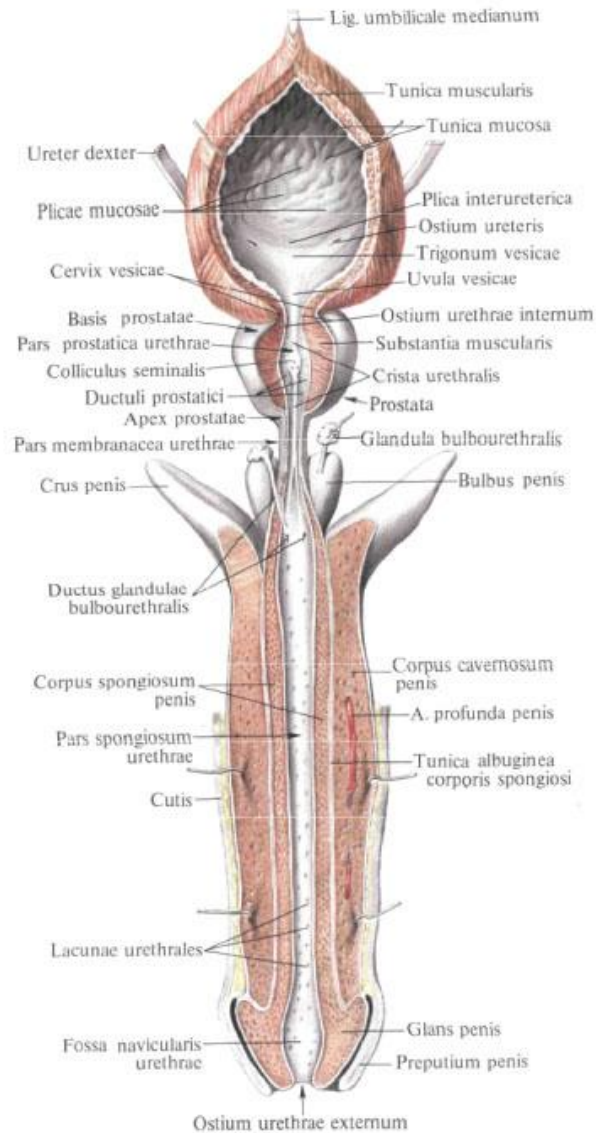
У страху великі
очі
і слабкий сечовий міхур

Сечівник (уретра)



Відрізняється у чоловіків і жінок

Сечівник (уретра)



Відрізняється у чоловіків і жінок

Виділення



Наклейки в туалеті проти алкоголю

Виділення



Наклейки в туалеті проти алкоголю