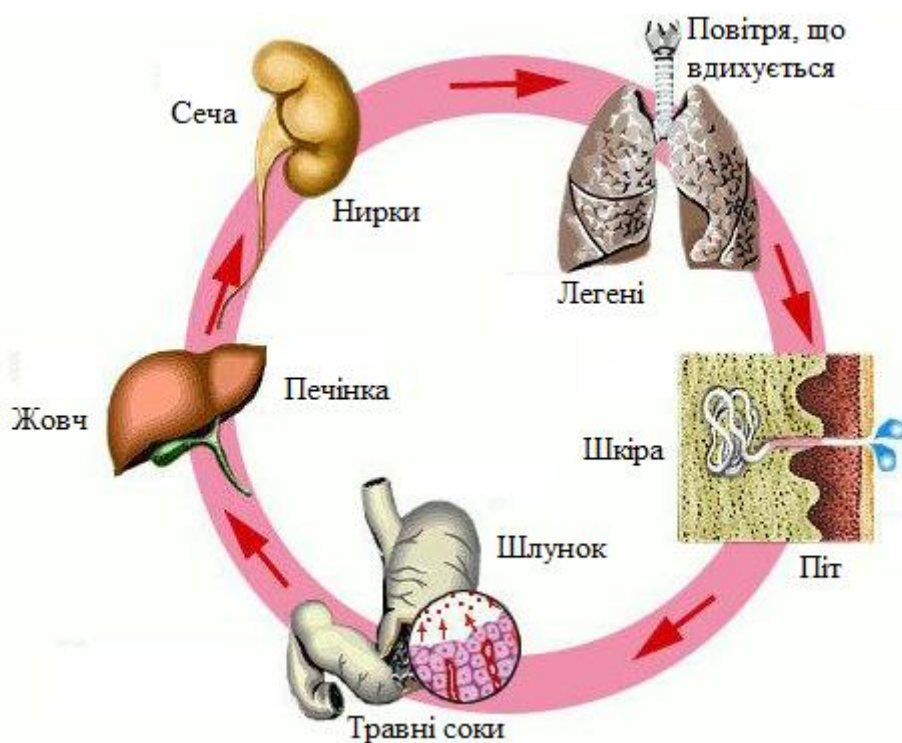


## Розділ 15.1. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА СИСТЕМИ ВИДІЛЕННЯ

**Виділення** – процес виведення з організму кінцевих продуктів обміну, чужорідних і токсичних речовин, а також надлишку води, солей і органічних сполук, які надійшли з їжею або утворилися в процесі метаболізму.



Органи функціональної системи виділення

Орган системи виділення	Речовини, що екскретуються
Нирки	Вода, органічні сполуки, продукти азотистого обміну, чужорідні речовини, лікарські препарати, пігменти, неорганічні солі
<b>ШКТ:</b> Слинні залози	Креатинін, сечовина, аміак, вода
Печінка	Гормони та продукти їх перетворення, продукти обміну гемоглобіну, жовчні кислоти, продукти азотистого обміну, кінцеві продукти обміну холестерину
Кишечник	Неперетравлені залишки їжі, солі важких металів, лікарські речовини (морфін, хінін, саліцилати), чужорідні органічні сполуки, сечовина, сечова кислота, катіони $Fe^{2+}$ , $Ca^{2+}$
Легені	$CO_2$ , пари води, леткі і газоподібні речовини, пари етанолу, продукти деградації сурфактанта
Шкіра Потові залози	Вода, сечовина, сечова кислота, креатинін, неорганічні солі ( $Na^+$ , $K^+$ , $Ca^{2+}$ ), пігменти, вушна сірка

<i>Сальні залози</i>	Шкірне сало (нейтральні жири), продукти обміну статевих гормонів, вітамінів, кортикостероїдів, продукти розпаду холестерину
Молочні залози	Жири, білки, лікарські речовини в період лактації