

LECȚIA 3. Sistemul excretor la om

- La animale și om, **excreția constă în eliminarea substanțelor toxice și nefolositoare din organism;**
- Excreția se realizează prin intermediul sistemului excretor, care elimină produșii toxici sub formă de urină;
- La om, rol excretor are și pielea, care, prin glandele sudoripare elimină sudoarea sau transpirația.

Alcătuirea sistemului excretor

Componenta		Caracteristici
Rinichii		-organe pereche, de culoare roșie închis (bogat vascularizați); -situați în cavitatea abdominală, de o parte și de alta a coloanei vertebrale, în zona lombară; -protejați de o capsulă fibroasă; -au rol de filtrare a sângelui, la nivelul lor formându-se urina.
Căi urinare (căi de eliminare a urinei)	Pelvis renal (Bazineta)	-colectează urina formată în rinichi și o conduce spre uretere.
	Ureterele	-tuburi musculoase care ies prin partea concavă a rinichilor și se deschid în vezică.
	Vezica urinară	-organ cavitătar în care se depozitează urina;
	Uretra	-prezintă două sfinctere (mușchi circulari) care reglează eliminarea urinei.

