

Les tissus épithéliaux

1- Généralités sur les tissus épithéliaux

- Reposent toujours sur un tissu conjonctif par l'intermédiaire d'une membrane basale qui permet les échanges de sang et de nutriments entre les deux tissus.
- Tissus avascularisés.
- Siège permanent de renouvellement cellulaire à partir de la couche germinative (mitose).
- Les cellules qui les composent sont reliées par des systèmes de jonction.
- Ils peuvent revêtir des cavités de l'organisme ou des surface du corps (exp : muqueuse et épiderme). On les appelle ainsi épithélium de revêtement.
- Ils peuvent constituer des éléments glandulaires. On les appelle dans ce cas épithélium glandulaire (exemple : glande sébacée).

2- Les épithéliums de revêtement

a. Définition

Il s'agit d'un tissu de surface qui tapisse le corps et borde les organes creux, les conduits corporels et les cavités ouvertes sur l'extérieur.

b. Classification

Selon la forme des cellules superficielles	Selon le nombre de couches	Selon la fonction des structures superficielles et leur localisation
<ul style="list-style-type: none"> - Cubique (aussi large que haute) - Pavimenteuse (plus large que haute) -Prismatique ou cylindrique (plus haute que large) 	<ul style="list-style-type: none"> - Simple - Stratifié 	<ul style="list-style-type: none"> - Protection (épithélium de la peau) - Absorption (épithélium du tube digestif) - Filtration (épithélium des reins)

c. Fonctions

Rôle	Exemple
Protection (chimique, mécanique, thermique)	L'épiderme
Absorption et filtration	Epithélium intestinal
Mouvement	Epithélium du système respiratoire
Excrétion	Epithélium des tubes rénaux
Réception	Epithélium auriculaire

3-Les épithéliums glandulaires

a. Définition

Épithélium composé de cellules spécialisées dans la sécrétion. Ces cellules glandulaires se regroupent formant une glande.

b. Caractéristiques généraux

- Les glandes proviennent de la prolifération de cellules de l'épithélium de revêtement embryonnaire.
- L'activité cellulaire des glandes est composée de trois phases : ingestion des nutriments, accumulation intracellulaire de la substance, rejet de la substance.

c. Les différents types

<p>Glande exocrine</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Attaché à l'épithélium d'origine. - Déverse ses sécrétions dans les conduits qui s'ouvrent à la surface de l'épithélium (externe et interne). Exemple : larme, sueur, salive, sébum ... - Constituée d'une portion sécrétrice (synthétise la substance) et d'une portion excrétrice (achemine le produit vers sa destination).
<p>Glande endocrine</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Détaché de l'épithélium d'origine. - Déverse son contenu dans le sang . - Produit les hormones. <p>Exemple : thyroïde</p>
<p>Glande amphicrine</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Formée d'unités glandulaires endocrines et exocrines. <p>Exemple : le pancréas sécrète l'insuline (sécrétions endocrine) et le suc pancréatique (sécrétion exocrine).</p>