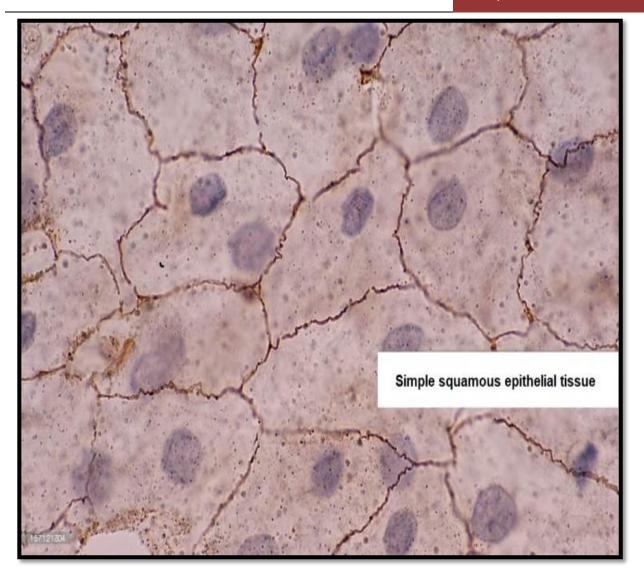
المختبر الاول النسيج الطلائي Epithelial Tissue

النسيج الطلائي البسيط Simple Epithelial Tissue

المصادر:-

Kierszenbaum, A. L. and Tres, L.(2015). Histology and cell biology: an introduction to pathology E-book: Elsevier **Health Sciences.**

http://microanatomyatlas.com/



Simple Squamous Epithelial Tissue

النسيج الطلائي الحرشفي البسيط

مُميزاته:-

- 1- يتكون من خلايا مسطحة حرشفية ذات حافات مسننة او ملساء.
- 2- تكون النواة بيضوية مسطحة مركزية الموقع تعطي انتفاخ للخلية.
- 3- تظهر الخلايا بالمنظر السطحى مضلعة الشكل اما بالمقطع العامودي او الجانبي فتظهر مغزلية الشكل.
- 4- يوجد منه نوعان: النوع الاول يدعى Mesothelium ويتواجد هذا النوع في التجاويف الجسمية الثلاث (البطني ،الجنبي ،التاموري)
 - النوع الثاني يدعى Endothelium ويتواجد في القلب وجميع الاوعية الدموية و اللمفية والنبيبات البولية و الحويصلات الرئوية



Simple Cuboidal Epithelial Tissues النسيج الطلائي المكعبي البسيط

مميزاته: -

- 1- تظهر خلاياه بشكل مواشير قصيرة.
- 2- تكون النواة كروية مركزية الموقع.
- 3- تكون خلاياه بالمنظر السطحي سداسية الشكل اما بالمنظر الجانبي فتظهر بشكل مربعات.
- 4-يتواجد هذا النوع في بعض اجزاء النبيبات البولية و الوحدات الفارزة للغدد و قنواتها وسطح المبيض.



Simple Columnar Epithelial Tissue النسيج الطلائي العمودي البسيط

مميزاته :-

- 1- تكون خلاياه بشكل مواشير طويلة.
- 2- تكون النواة بيضوية طويلة قريبة من الغشاء القاعدي وبمستوى واحد.
- 3- تظهر الخلايا بالمنظر السطحي سداسية الاضلاع اما بالمنظر الجانبي بشكل مستطيلات.
- 4- يقترن وجود هذا النسيج بوظيفة الافراز والحماية والامتصاص لذل فهو يبطن القناة الهضمية وقنوات الغدد .
- 5-يمتاز هذا النسيج بوجود خلايا مرافقة لخلاياه تعرف بالخلايا الكأسية Goblet cells وهذه الخلايا تفرز مادة مخاطية.
 - 6- يوجد منه نوعان مهدب يتواجد في الرحم وقناتي البيض والقصيبات الهوائية والامعاء ونوع غير مهدب يتواجد في بطانة المعدة.



Pseudo Stratified Columnar Epithelial Tissue النسيج الطلائي العامودي المطبق الكاذب

مميزاته :-

1-يتكون هذا النسيج من اكثر من نوع من الخلايا هي الخلايا العامودية Columnar cells والخلايا المغزلية Fusiform cells والخلايا القاعدية Basal cells بالإضافة الى الخلايا المرافقة والتي تعرف بالخلايا الكأسية Goblet cells.

-2 تقع انوية الخلايا في مستويات مختلفة مما يوحي بان النسيج مكون من اكثر من طبقة .

3- لهذا النوع من النسيج نوعان مهدب يوجد في الرغامي والنوع الاخر غير المهدب يوجد بطانة القنوات الكبيرة للغدد اللعابية وفي الاحليل.