

المادة : علم الأنسجة / عملي

المرحلة : الثانية

عدد الساعات : ٢

الفصل : الثالث

مفردات المنهج

- الانسجة الطلائية البسيطة Simple epithelial tissues
بواسطة المجهر يمكن دراسة الانسجة الاتي
- ١- النسيج الطلائي الحرشفي Squamous epithelial tissue
حيث تدرس اشكال الخلايا المكونة لهذا النوع من الانسجة وكذلك اماكن تواجدها في الجسم
- ٢- النسيج الطلائي المكبي Cuboidal epithelial tissue
كذلك دراسة اشكال الخلايا المكونة لهذا النسيج واماكن تواجدها في الجسم
- ٣- النسيج الطلائي العمودي Columnar epithelial T.
حيث يتم دراسة اشكال خلايا هذا النسيج واماكن تواجدها في الجسم
- ٤- النسيج الطلائي العمودي الطبقي الكاذب Pesudestratified columnar epithelial
حيث يتكون هذا النسيج من اكثر من نوع واحد من الخلايا فيتم دراستها بواسطة الشرائح المتوفرة من خلال مشاهدتها بالمجهر واماكن تواجدها حيث يتكون هذا النوع من ثلاثة انواع من الخلايا هي الخلايا العمودية columnar cells والخلايا المغزلية Fusiform cells والخلايا القاعدية basal cells
- الانسجة الطلائية الطبقيه Stratified epithelia
يتم دراسة هذا النوع من الانسجة كذلك من خلايا الشرائح المتوفرة وبواسطة المجهر. وتشمل
- ١- النسيج الطلائي الطبقي الحرشفي. Stratified squamous epithelium
- ٢- النسيج الطلائي الطبقي المكعبي. Stratified cuboidal epithelium
- ٣- النسيج الطلائي الطبقي العمودي. Stratified columnar epithelium
- ٤- النسيج الطلائي الانتقالي. Transitional epithelium
- الانسجة الرابطة Connective tissues
قيم دراسة انواع الخلايا المكونة للنسيج الرابط وهي.
- ١- الخلية المولدة الليفية Fibroblast
- ٢- الخلية غير المتخصصة او الخلية الميزنكيمية. Mesenchymal cell
- ٣- الخلية الملتهمه الكبيرة. Macrophage
- ٤- الخلية البدنية. Mast cell
- ٥- الخلية البلازمية. Plasma cell
- ٦- الخلية الدهنية. Fat cell
- ٧- الخلية الصباغية. Pigment cell
- ٨- الخلية الشبكية. Reticular cell

٩- كريات الدم البيض Blood leucocytes

يتم دراسة انواع الاليفات. Fibers

- ١- النسيج الرابط الميزنكيمي.
- ٢- النسيج الرابط الخلالي.
- ٣- النسيج الرابط المخاطي.
- ٤- النسيج الرابط الشحمي.
- ٥- النسيج الرابط الشبكي.
- ٦- النسيج الرابط الكثيف غير المنتظم.
- ٧- النسيج الغضروفي الشفاف.
- ٨- النسيج الغضروفي المطاطي.
- ٩- النسيج الغضروفي الليفي.
- ١٠- التركيب المجهري للعظم المدمج.
- ١١- التركيب المجهري للعظم الاسفنجي.