

ملخص باللغة العربية

- أجريت هذه الدراسة على خمس وعشرين من ذكور واثنا عشر أنثى الفئران البيضاء وقد تم تقسيمها الى خمس مجموعات كل مجموعة مكونة من خمس فئران وكانت أعمار هذه المجموعات كالآتي :
يوم ، شهر ، ثلاث شهور ، ستة شهور وسنة .
- تم تخدير الفئران بالكوروفورم وتم التشريح وتخليص البنكرياس وتشبيته في محلول البوان .
- عولجت العينات بتركيزات مختلفة بمحلول الكحول والزيلول ثم طمست في شمع البرافين لتخضير قطاعات شمعية سمك ١٠ ميكروميتر وصبغت بمصبغات مختلفة مثل ماسون تراي كروم لصبغ الالياف الغروية البيضاء ، وصبغة الاورسين لصبغة الالياف المطاطة وصبغة جومورى ريتوكيولين لصبغ الالياف الشبكية .

وقد تبين من الدراسة النسيجية الآتى :

- بنكرياس الفأر الأبيض له غلاف (محفظة) .
- الالياف الغروية البيضاء فى المحفظة أو الحواجز بين الفصية أو حول القنوات البنكرياسية تزداد تدريجيا فى الحجم والكمية مع تقدم العمر
- على عكس مما وجد فى الالياف الغروية البيضاء نجد أن الالياف الشبكية فى نفس الأماكن السابقة وكذلك حول جزيئات البنكرياس قد نقصت فى الحجم مع تقدم العمر .
- أما الالياف المطاطة فانها تزداد تدريجيا مع تقدم العمر لتصل الى أكبر كمية سواء فى المحفظة أو حول القنوات البنكرياسية أو حول الأوعية الدموية فى وقت البلوغ (ثلاثة شهور) ثم تنقص تدريجيا لتتخفف تقريبا من الغلاف وتكون طبقة رقيقة حول القنوات البنكرياسية والأوعية الدموية فى عمر السنة .

- جزيرات البنكرياس لاتحتوى على دعامة داخلية اللهم الا القليل
من الالياف الشكية .
- لاتوجد الياف مطاطة حول جزيرات البنكرياس او بين خلاياها .