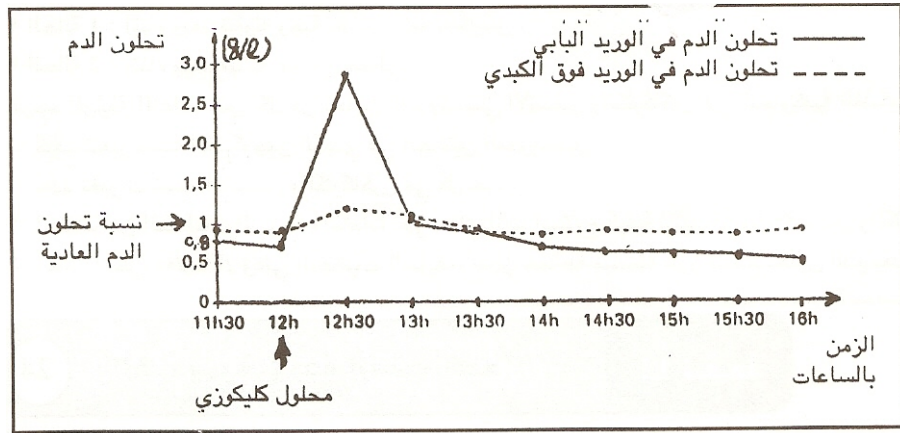
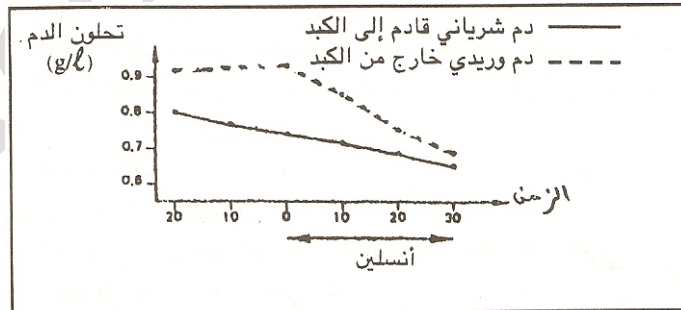


- للوقوف على بعض الآليات المتدخلة في تنظيم تحلون الدم، نستثمر نتائج التجريبتين التاليتين:
- التجربة الأولى: بعد تناول محلول كليكوزي من طرف حيوان ثديي، تمت معايرة تحلون الدم عند هذا الحيوان في الوريد البابي القادم إلى الكبد وفي الوريد فوق الكبدي الخارج من الكبد. تبين الوثيقة 1 نتائج هذه المعايرة.



الوثيقة 1

- 1- أ- قارن تطور نسبة تحلون الدم في الوريد البابي وفي الوريد فوق الكبدي مع النسبة العادية لتحلون الدم .
ب- حدد دور الكبد:
- قبل تناول المحلول الكليكوزي.
- بعد تناول المحلول الكليكوزي.
ج- استنتج دور الكبد.
- التجربة الثانية: نقوم بحقن مستمر لهرمون الأنسولين عند حيوان ثديي صائم، ثم نعاير تحلون الدم في كل من الدم الشرياني القادم إلى الكبد والدم الوريدي الخارج من الكبد، نحصل على مبيان الوثيقة II



الوثيقة II

- 2- حدد بدقة مصدر الأنسولين
- 3- أ- قارن النتائج المحصلة قبل الحقن
ب- قارن النتائج المحصلة بعد الحقن
ج- استنتج دور الأنسولين
- 4- اعتمادا على معلوماتك وعلى ما سبق، وضح كيفية عمل الأنسولين على مستوى الخلايا الكبدية