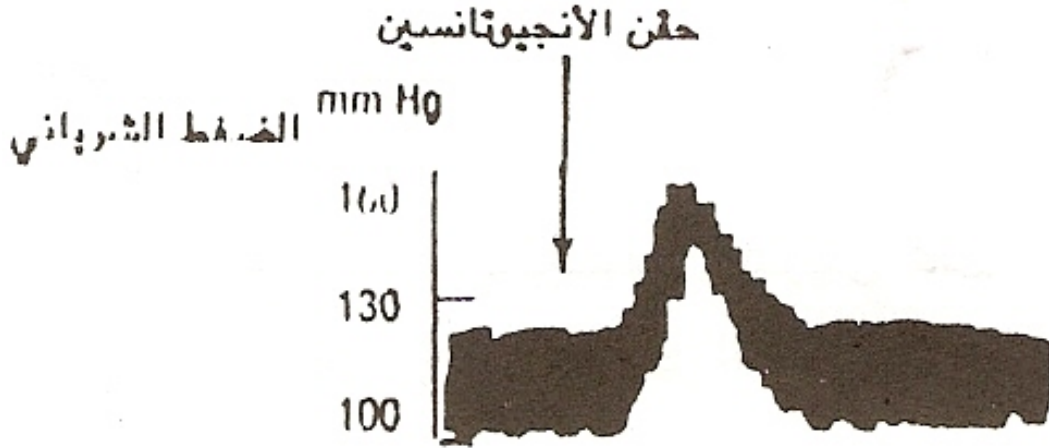


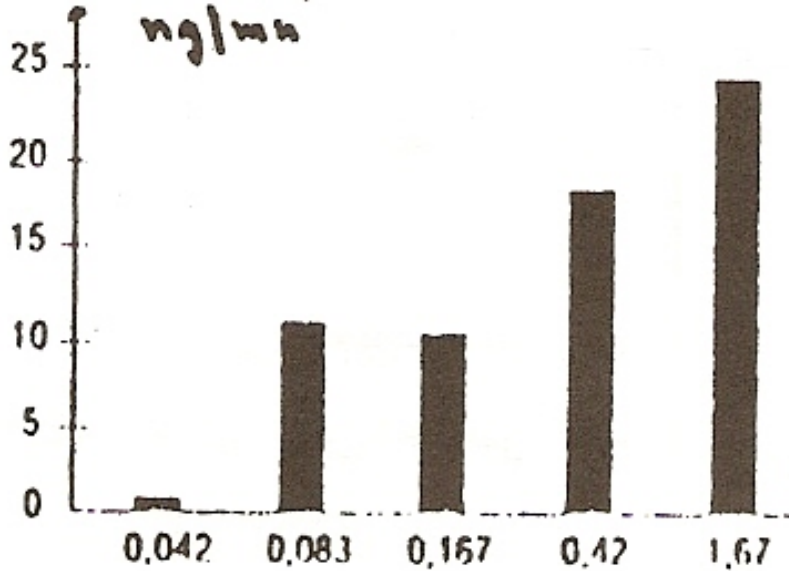
- تترتب عن النزيف الدموي عدة أحداث فيزيولوجية ، تهدف لتصحيح الانخفاض في الضغط الشرياني نذكر منها:
- إفراز خلايا الكلية لأنزيم الرينين الذي يتدخل في تنشيط الأنجيوتانسينوجين إلى أنجيوتانسين.
 - يؤثر الأنجيوتانسين على الشريينات الدموية ويقلص من قطرها.
 - تفرز الغدة الكظرية مادة الألدوستيرون التي تؤثر على الكلية بالزيادة من إعادة امتصاص الماء وأيونات الصوديوم (زيادة حجم الدم وتركيزه).
- يبين مبيان الوثيقة 1 تغير الضغط الشرياني لكلب حقن بمادة الأنجيوتانسين.



الوثيقة I

- 1- حدد تأثير مادة الأنجيوتانسين على الضغط الشرياني اعتمادا على معطيات الوثيقة I
يمثل مدرج الوثيقة II تغير نسبة الألدوستيرون المفرزة عقب حقن كلب- استوصلت كليته (مع الحفاظ على الغدة الكظرية)- بكميات مختلفة التركيز من الأنجيوتانسين.

إفراز الألدوستيرون



الوثيقة II

نسبة الأنجيوتانسين المحقون

µg/ml

- 2- حدد العلاقة بين نسبة الأنجيوتانسين المحقونة وتسبب إفراز الألدوستيرون.
3- بتوظيف المعلومات الواردة أعلاه وأجوبتك السابقة، بين بواسطة خطاطة آليات تصحيح انخفاض الضغط الشرياني المترتب عن النزيف الدموي

www.Achamel.net