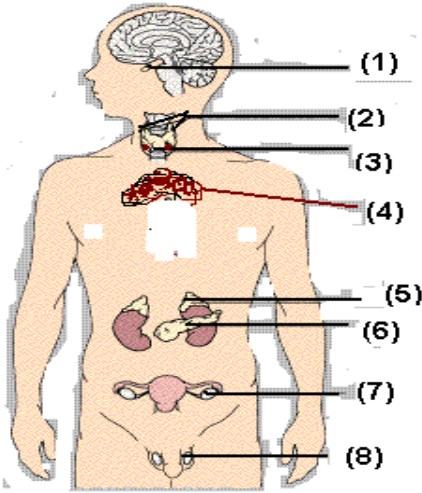


- س ٣ : مريض يعاني من : تضخم بالرقبة وجحوظ للعينين والتوتر وسرعه النبض وشخص الأطباء حالته فقرروا إجراء عملية جراحية له وبعد العملية اشتكى المريض من زيادة التوتر وتشنجات عضليه مؤلمه
١. ما تشخيص الأطباء لحاله المريض قبل العملية؟
 ٢. ما سبب هذا المرض؟
 ٣. ما نوع الجراحه التي أجريت له؟
 ٤. ما سبب حدوث أعراض شكوى المريض بعد العملية؟
- س ٤ : علل لما يلي :-

- ١- حدوث العملاقة في الأطفال
- ٢- يُطلق على الغدة النخامية رئيسة الغدد الصماء
- ٣- ظهور علامات الذكورة على بعض الإناث البالغة
- ٤- للغدة النخامية دور في تقليل كمية البول
- ٥- يزداد إفراز هرمون الجلوكاجون أثناء الجوع

س ٥ : ماذا يحدث في الحالات الآتية :

١. حقن امرأة حامل في شهرها الثالث بخلاصة الفص الخلفى للغدة النخامية
٢. غياب هرمون التستوستيرون في مرحلة الطفولة
٣. تلف خلايا بيتا في البنكرياس .
٤. حدوث تورمات في قشرة الغدة الكظرية



- ج) افحص الشكل المقابل الذى يوضح الغدد الصماء بالجسم اكتب أسماء وارقام الغدد الصماء التى :
١. الغدة التى لو تم استئصالها لم تؤثر على استمرار حياة الفرد.....الرقم.....
 ٢. الغدة التى تفرز هرمونات استرويدات.....الرقم.....
 ٣. الغدة التى تفرز هرمون يساعد على تكوين الانبيبات المنوية.....الرقم.....
 ٤. الغدة التى تفرز هرمونات تعمل على تنظيم دورة الطمث.....الرقم.....