

- 1 -  $N_1 =$  عصب هيرينغ .  $N_2 =$  عصب سيون .  $N_3 =$  عصب لاودي .  $N_4 =$  عصب ودي .
- 2 - أ - تأثير الرابطة L هو إنخفاض الضغط الشرياني .  
ب - وجود مستقبلات حساسة لتغيرات الضغط الشرياني بالجيب السباتي .
- 3 - تفسير :  $N_1$  و  $N_2$  و  $N_3$  أعصاب مخفضة للضغط الشرياني . بينما  $N_4 =$  عصب رافع الضغط الشرياني .
- 4 - أ - تغير نشاط الأعصاب و نشاط القلب : بعد وضع الرابطة L ينخفض نشاط  $N_1$  و  $N_3$  . يرتفع نشاط  $N_4$  كما يرتفع نشاط القلب  
ب - تأثير التغيرات السابقة هو ارتفاع الضغط الشرياني .
- 5 - خطأ تنظيم الضغط الشرياني بعد وضع الرابطة L : وضع الرابطة L ← إنخفاض الضغط الشرياني في الجيب السباتي ← إنخفاض نشاط  $N_1$  و  $N_3$  وارتفاع نشاط  $N_4$  ← ارتفاع نشاط القلب ← ارتفاع الضغط الشرياني

www.Achamel.net