انتقال النبضة العصبية في الغلاف المايليني إعداد: أ. هاجر المعمرية غلاف مايليني غشاء المحور الاسطواني عقدة رانفييه ++++ ++++ **▶** + + + + ++++ (جهد راحة) (جهد راحة) (جهد راحة) (جهد راحة) اتجاه انتقال النبضة العصبية Na⁴ ++++ (جهد راحة) (جهد راحة) (جهد راحة) (بداية إزالة استقطاب نحو جهد العتبة) اتجاه انتقال النبضة العصبية ++++ ++++ (جهد راحة) (جهد فعل) (جهد راحة) (بداية إزالة استقطاب نحو جهد العتبة) اتجاه انتقال النبضة العصبية ++++ ++++ ++++ (جهد فعل) (إعادة استقطاب) (K+ (جهد راحة) (بداية إزالة استقطاب نحو جهد العتبة) ملاحظة: ينتقل (يثب) جهد الفعل من عقدة رانفييه للعقدة التي تليها وتتوالى مراحل النبضة العصبية في كل عقدة