



صورة لإحدى عقد الجذر الظهرى للعمود الفقري

تمثل الصورة إحدى العقد الموجودة بالجذر الظهرى للعمود الفقري (*dorsal root of the spine*) والتي تُظهر مجموعة من أجسام الخلايا العصبية (العصبونات) التي تحمل الإشارات و الرسائل العصبية الحسية من مختلف أجهزة الجسم المحيطة إلى الحبل الشوكي. وهي عبارة عن خلايا شبه أحادية القطب (*pseudounipolar*) تحتوي على محور عصبي مع فرع يمتد نحو المحيط الخارجي وفرع آخر يتجه نحو المادة الرمادية داخل النخاع الشوكي. وتتجه الألياف الحسية خارج العقدة من خلال العصب الشوكي، حيث تعمل جنباً إلى جنب مع الألياف الحركية.



© GE Healthcare Life Sciences

المصادر: [دايلي ميل](#) □ [جامعة يال](#)