

يؤمن المركز النخاعي معالجة المعلومات المقدمة بدمج الرسائل العصبية الواردة من الدماغ اثر التحكم الارادي للمنعكس العضلي او من مستقبلات اخرى مثل الاجسام الوترية الغولجية في حالة توتر المفرط للعضلات بالاضافة الى الاتية من المغزل العصبي العضلي فيقوم بدمج هذه الرسائل حيث تكون محصلة الادمج كمونات عمل او كمونات راحة تؤدي الى تقلص العضلات في الحالة الاولى واسترخائها في الحالة ثانية