

ويتدفق الأكسجين مغذيا هذه الخلايا ولو انقطع عنها لتوقفت حياتها

وكل ذلك بمقدار معين محسوب

سورة الرعد (٨) **وَكُلُّ شَيْءٍ عِنْدَهُ بِمِقْدَارٍ**

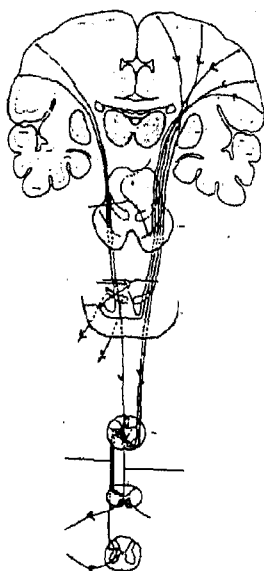
وينساب الدم في الشرايين يعطى هذه الخلايا غذاءها بقدر مناسب

إِنَّ اللَّهَ هُوَ الرَّزَّاقُ ذُو الْقُوَّةِ الْمَتِينُ

سورة الذاريات (٥٨)

ونظرة أخرى إلى هذا الجهاز وكيف يؤثر على الجهاز العضلي للإنسان حتى يجعله يقوم بعمل ما يتفق مع المواقف التي يعيش فيها الإنسان، فكل حركة من الجهاز العضلي قد حسبت طاقاتها حسابا دقيقا وانسابت من مراكز المخ إشارات كهربائية إلى عضلات الإنسان ليقوم بعمل ما مناسب للأحاسيس التي أثارت الخلايا العصبية بعد أن ينفعل الإنسان بهذه الأحاسيس وتثارت في خلاياه الداخلية تيارات كهربائية تدل على هذا الانفعال فتجرى في أعصابه إلى عضلاته إشارات أخرى تثير العمل.

«أنظر الشكل الموضح



مسار التيارات الكهربائية من سطح
المخ إلى النخاع الشوكي إلى
العضلات