



13. Τομή ανθρώπινου νεύρου

Τα νεύρα αποτελούνται από μία ή περισσότερες δεσμίδες νευρικών ινών(1). Οι νευρικές ίνες είναι νευράξονες που περιβάλλονται από νευρείλημα που μπορεί να σχηματίζει έλυτρο μυελίνης ή όχι. Το νευρείλημα και το έλυτρο μυελίνης σχηματίζεται από τα νευρολημματικά κύτταρα (Schwann). Μέσα στη δεσμίδα κάθε νευρική ίνα περιβάλλεται από λεπτό, αγγειοφόρο και αραιό συνδετικό ιστό: το ενδόδεσμα (2). Κάθε δεσμίδα χωριστά περιβάλλεται από μία στιβάδα πυκνού συνδετικού ιστού: το περινεύριο (3). Όλο το νεύρο βρίσκεται κλεισμένο σε ένα περίβλημα αραιού συνδετικού ιστού το επινεύριο(4). Μέσα στο επινεύριο υπάρχουν τροφικά αιμοφόρα αγγεία (5) ποικίλου μεγέθους που φέρονται κατά μήκος του νεύρου.