

Τμήμα: Β' Υγείας

Μάθημα: Ανατομία – Φυσιολογία Ι

Κεφάλαιο: 8^ο – Συνάψεις και νευροδιαβιβαστικές ουσίες

Ερωτήσεις Τράπεζας – 2

17857

Θέμα 2ο

2.1 Η διέγερση στις συνάψεις μεταβιβάζεται με χημικές ουσίες, που ονομάζονται νευροδιαβιβαστικές. Πόσα είδη νευροδιαβιβαστικών ουσιών παράγει κάθε νευρώνας;

2.2 Τι είναι η ακετυλοχολίνη;

2.3 Πως ονομάζονται οι συνάψεις που εκκρίνουν τη νευροδιαβιβαστική ουσία σεροτονίνη και πως ονομάζονται αυτές που εκκρίνουν νοραδρεναλίνη;

Ενδεικτικές απαντήσεις

2.1 Κάθε νευρώνας παράγει και απελευθερώνει ένα μόνο είδος νευροδιαβιβαστικής ουσίας στις συνάψεις του.

2.2 Η ακετυλοχολίνη είναι η πιο διαδεδομένη νευροδιαβιβαστική ουσία.

2.3 Οι συνάψεις που εκκρίνουν σεροτονίνη ονομάζονται σεροτονινεργικές και αυτές που εκκρίνουν νοραδρεναλίνη ονομάζονται νοραδρενεργικές – κατεχολαμινεργικές.