

Gliazellen

Gliazellen sind weitere Zelltypen der Neuronen, die nur in Wirbeltieren vorkommen. Diese sind kleiner als Neuronen und unterstützen sie. Gliazellen haben einen unregelmäßig geformten Zellkörper mit langen Fortsätzen und sind wichtig für die Ernährung der Neuronen. Die am häufigsten vorkommenden Gliazellen sind die sogenannten Astrozyten. Astrozyten regulieren die chemische Zusammensetzung der extrazellulären Umgebung der Neuronen. Manche Astrozyten haben Kontakt zu den Blutgefäßen und bilden mit ihnen die Blut-Hirn-Schranke, wodurch sie das Eindringen giftiger Substanzen aus dem Blut ins Hirn verhindern.