





ii. মায়োলিন আৱৰণমুক্ত স্নায়ুতন্তুতে স্নায়ু আবেগৰ পৰিবহন পদ্ধতি (Mechanism of Nerve Impulse Conduction in Myelinated Nerve Fibre)

মায়োলিন আৱৰণমুক্ত স্নায়ুতন্তুৰ সক্ৰিয়ভাৱে স্নায়ু প্ৰবাহ অৰ্থাৎ তড়িৎবৰ্তী স্নায়ুৰ সক্ৰিয়ভাৱে অৱস্থা হয়, সেয়েহে মায়োলিন শীঘ্ৰে তড়িৎপ্ৰবাহৰে অপৰিবাহী হিচাপে কৰ্ম কৰে, সেয়েহে তাৰ ডিঙৰ দিগে আঁহ কলাচল কৰতে পাৰে। একমুহূৰ্ত্ত ব্যস্তিত্বাৱেৰে পাৰেৰে সক্ৰিয়ভাৱে প্ৰসিদ্ধ আঁহ অৱস্থাতে কলাচল কৰতে পাৰে, সেই কাৰণে ব্যস্তিত্বাৱেৰে পাৰেৰে তেদুতা মায়োলিন তন্তুৰ তেদুতাৰ দৰে ১০০ গুন বেছি, সেয়েহে ব্যস্তিত্বাৱেৰে পাৰেৰে অক্ৰিয় - ২০০ গুণে বেছি স্নায়ু প্ৰবাহ পাৰে-পাৰে তড়িৎবৰ্তীৰ স্নায়ুৰ ডিঙৰ দিগে অৱস্থা হয়, অৱস্থিত অক্ৰিয় তড়িৎবৰ্তীৰ অৱস্থিত্য ও বহিঃস্থিত্য প্ৰবাহ পাৰে-পাৰেৰে সক্ৰিয় ভাৱে, যেনে স্নায়ু প্ৰবাহ পাৰে-পাৰেৰে পাৰেৰে লক্ষিত্য হলে, সেই নিয়ন্ত্ৰণৰেৰে পাৰে-পাৰেৰে লক্ষিত্য হলায় পদ্ধতিকৈ স্নায়ু পৰিবহন বা Saltatory Conduction বলা হয়।

ব্যস্তিত্বাৱেৰে পাৰে Na প্ৰবাহী বা Na-চালনৰ অৱস্থাতে বলা হলে (প্ৰতি বৰ্ত্তা অৱস্থিত্যৰে ২০০০-১২,০০০) এই অৱস্থাতে নিয়ন্ত্ৰণও স্নায়ু-১০০ হয়। স্নায়ু পৰিবহন একেই স্নায়ুৰ প্ৰসিদ্ধা, যেনে মায়োলিন স্নায়ুতন্তুৰ স্নায়ু প্ৰবাহৰে গতি প্ৰায় ১০ গুন বেছি।

