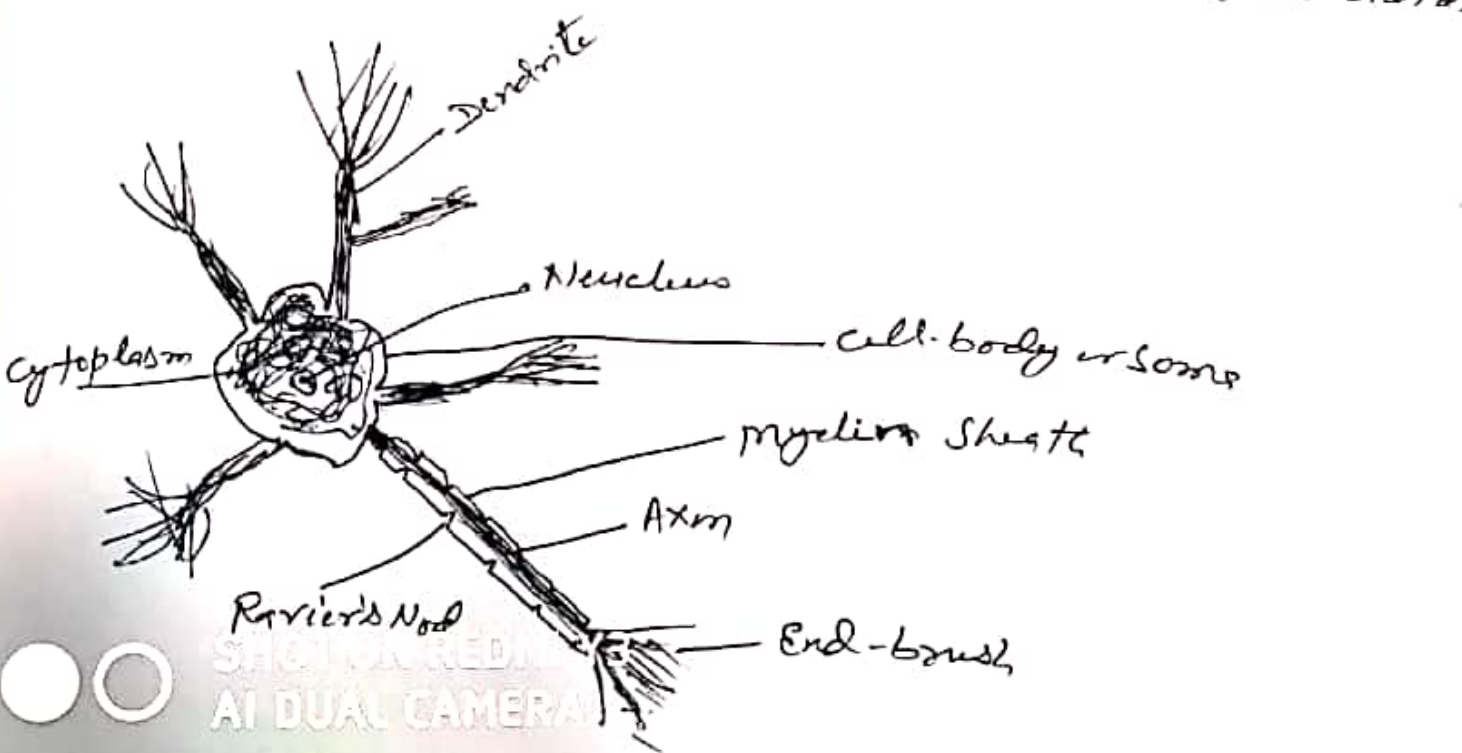


Nervous-System
Neuron (न्यूरॉन)

संकेतिकात्मक संदेशों के द्वारा सम्पूर्ण शरीर को जोड़ने के लिए उत्पन्न होता है। यह शरीर की सभी अंगों-अंगों (mechanism) को नियंत्रित करता है। इसके अंगों में से सबसे महत्वपूर्ण अंग (cell) होता है। इसे संकेतिकात्मक शरीर को जोड़ने के लिए प्रयोग किया जाता है। इसे Receptor cell, effector cell, adjustor cell or Neuron कहते हैं।
Neuron (न्यूरॉन) शरीर के अंगों को जोड़ने के लिए प्रयोग किया जाता है। इसे संकेतिकात्मक शरीर को जोड़ने के लिए प्रयोग किया जाता है। इसे Receptor cell, effector cell, adjustor cell or Neuron कहते हैं।
Dr. Santiago Ramon y Cajal ने 1890 में प्रतिपादित किया कि Neuron ही शरीर के अंगों को जोड़ने के लिए प्रयोग किया जाता है। इसे संकेतिकात्मक शरीर को जोड़ने के लिए प्रयोग किया जाता है। इसे Receptor cell, effector cell, adjustor cell or Neuron कहते हैं।
"Neuron is a type of cell that is the basic unit of the nervous system. Neurons transmit and receive messages."

Neuron के अंगों को प्रत्येक अंग को जोड़ने के लिए प्रयोग किया जाता है।
प्रमुख अंगों में निम्नलिखित हैं :-

- ① दण्डिका (Dendrite) :- दण्डिका या शाखा के रूप में उत्पन्न होती है। यह शरीर के अंगों को जोड़ने के लिए प्रयोग किया जाता है। इसे संकेतिकात्मक शरीर को जोड़ने के लिए प्रयोग किया जाता है। इसे Receptor cell, effector cell, adjustor cell or Neuron कहते हैं।



② Cell-body (Cell-body) - Neuron की संरचना का इलाका -
 प्रत्येक Neuron का Cell-body में soma भी कहा जाता है, यह Neuron का
 जीवन देता है। यदि किसी कारणवश Cell-body नष्ट हो जाय तो यह Neuron भी
 मर जाय। Cell-body में nucleus, cytoplasm, Golgi apparatus, mitochondria, lysosomes, etc. होते हैं।
 Cell-body में nucleus होता है जो इसका vital part होता है।
 Cell-body में प्रोक्सीमल एन्ड (proximal end) भी कहते हैं।
 Cell-body में प्रोक्सीमल एन्ड (proximal end) भी कहते हैं।
 Cell-body में प्रोक्सीमल एन्ड (proximal end) भी कहते हैं।

③ Axon - Axon Neuron का अंश जो cell-body से निकलता है।
 Axon cell-body से निकलता है जो मस्तिष्क तक जाता है।
 Axon पर myelin sheath होता है जो axon को सुरक्षित रखता है।
 Axon में Ranvier's Node (गॉर्जी नोड) होता है जो axon को सुरक्षित रखता है।
 Axon में Ranvier's Node (गॉर्जी नोड) होता है जो axon को सुरक्षित रखता है।
 Axon में Ranvier's Node (गॉर्जी नोड) होता है जो axon को सुरक्षित रखता है।
 Axon में Ranvier's Node (गॉर्जी नोड) होता है जो axon को सुरक्षित रखता है।
 Axon में Ranvier's Node (गॉर्जी नोड) होता है जो axon को सुरक्षित रखता है।
 Axon में Ranvier's Node (गॉर्जी नोड) होता है जो axon को सुरक्षित रखता है।

Types of Neuron (न्यूरॉन के प्रकार)

- ① Sensory Neuron (संवेदी न्यूरॉन) - Sensory Neuron का
 काम है जो मस्तिष्क को सूचना देता है।
 Sensory Neuron का काम है जो मस्तिष्क को सूचना देता है।
 Sensory Neuron का काम है जो मस्तिष्क को सूचना देता है।
- ② Motor Neuron (चलाने वाला न्यूरॉन) - Motor Neuron का काम है
 जो मस्तिष्क के आदेशों को शरीर के अंगों तक पहुँचाता है।
 Motor Neuron का काम है जो मस्तिष्क के आदेशों को शरीर के अंगों तक पहुँचाता है।
 Motor Neuron का काम है जो मस्तिष्क के आदेशों को शरीर के अंगों तक पहुँचाता है।

Effectors) ... 3A43 ...

Association Neuron (Interneuron) - Association Neuron

Association Neuron ... Sensory Neuron ... Motor Neuron ...

Shape) ... Neuron ...

Multipolar neurons :-

Multipolar neurons ... Axon ...

Bipolar Neurons :-

Bipolar Neurons ... Retina ... olfactory system ...

Unipolar Neurons :-

Unipolar Neurons ... Axon ... receptive pole ... output pole ...

... output pole ...

