

MEMBRANSKI **POTENCIAL**

Predstavitev pri predmetu anatomija

1. letnik-redni, 2013/2014

Januar, 2014

UVOD

- Membranski potencial se dogaja v živčnih celicah
- Je osnova za pošiljanje električnih signalov do živčnih celic.
- Je del sistema pošiljanja informacij po živcih.

RAZLAGA PROCESA

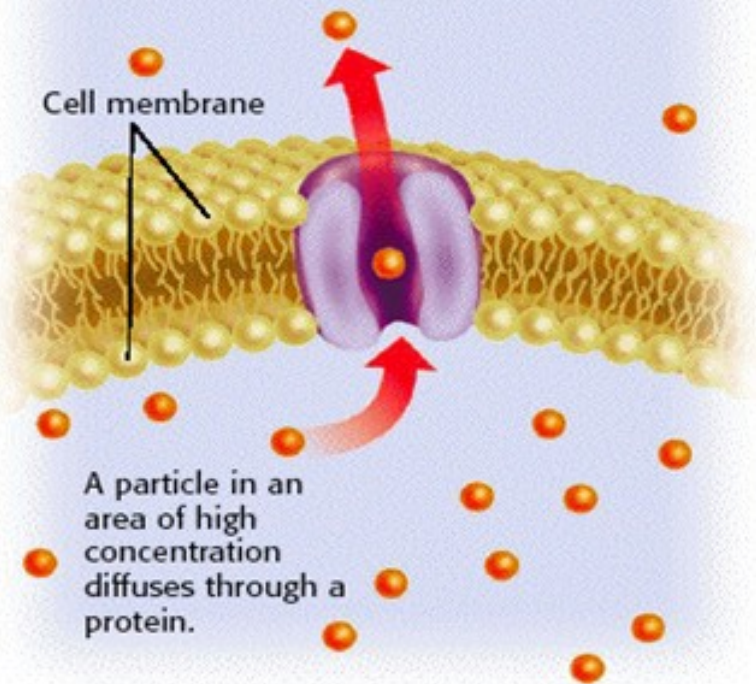
- Membranski akcijski potencial, membranski električni potencial in mirovni membranski potencial.
- Membranski potencial je napetostna razlika med notranjostjo in zunanostjo živčnih celic
- Izmenjava snovi med notranjostjo in zunanostjo celice poteka preko celične membrane.

AKTIVEN IN PASIVEN TRANSPORT

Passive and Active Transport

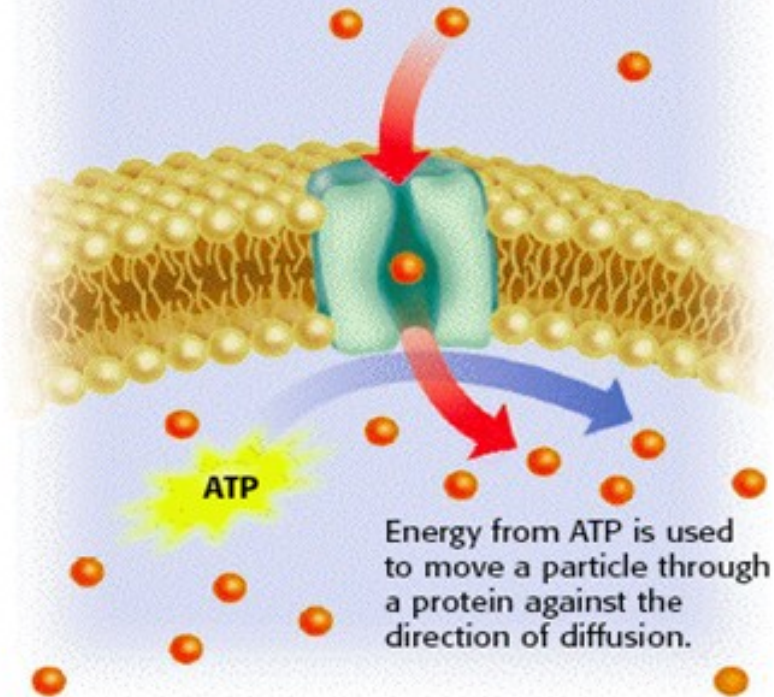
PASSIVE TRANSPORT

Iz visoke v nizko koncentracijo



ACTIVE TRANSPORT

Iz nizke v visoko koncentracijo



ARITMIJE

- Aritmija je vsakršna motnja srčnega ritma, to je vsak srčni ritem, ki vsebuje nepravilnosti v pogostosti in vrstnem redu (vsak srčni ritem, ki se razlikuje od sinusnega ritma s frekvenco 60-100 utripov na minuto).



- O bolezenskih motnjah govorimo takrat, ko se pojavljajo pogostejše, trajajo dlje časa ali so zelo izrazite.

VRSTE ARITMIJ

- **Bradikardija** je pojav, kjer se srčni utrip spusti pod 60 udarcev na minuto.
- **Tahikardija** je pojav, kjer je srčni utrip hitrejši od normalnega kar pomeni več kot 100 udarcev na minuto, poznamo preddvorne in prekatne (lahko se stopnjujejo v ventrikularno fibrilacijo in privedejo do zastoja srca).

ZDRAVLJENJE

- Zdravljenje z zdravili, elektrokonverzija, radiofrekvenčna ablacija ali vsaditev defibrilatorja (ICD).

**HVALA ZA
VAŠO
POZORNOST**

