

■ همیشه (در هر دو حالت پتانسیل عمل و آرامش) میزان پتاسیم درون بیشتر از بیرون و میزان سدیم بیرون بیشتر از درون سلول است.

❖ بیشترین اختلاف بین مقدار بارهای منفی و مثبت در زمان پتانسیل آرامش است.

■ در لحظه ای که منحنی نوار مغز در «قله» قرار ساختار سه بعدی گروهی از پروتئین ها تغییر می کند. ← دریچه های پتاسیمی باز می شوند.

❖ دقیقا در نقطه قله منحنی نوار مغز همه کانال های دریچه دار بسته اند. (دریچه دار سدیمی و دریچه دار پتاسیمی)

■ کانال نشتی و پمپ سدیم-پتاسیم همواره در حال فعالیت هستند. (فرقی نمی کند کانال های دریچه دار سدیمی/پتاسیمی باز/بسته باشند).

■ برگشت اختلاف پتانسیل به حالت نرمال مربوط به فعالیت : کانال های دریچه دار سدیمی و پتاسیمی

■ برگشت شیب غلظت یون ها به حالت نرمال مربوط به فعالیت : پمپ سدیم پتاسیم

