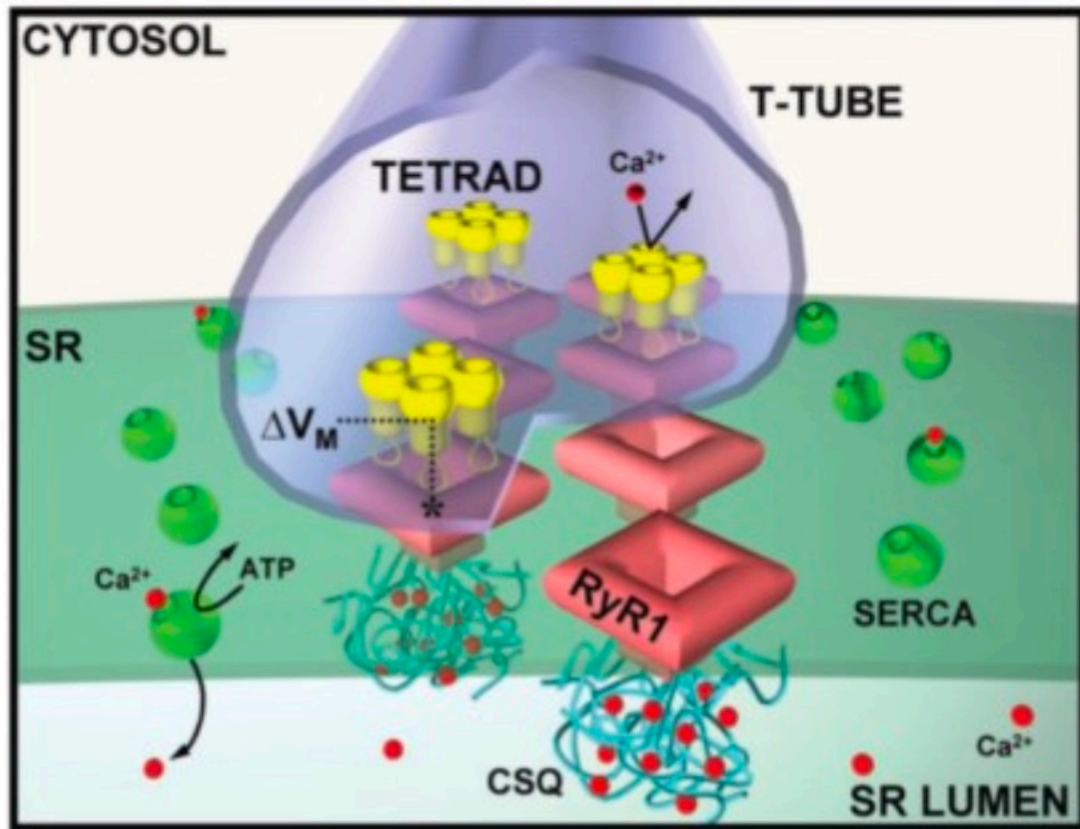
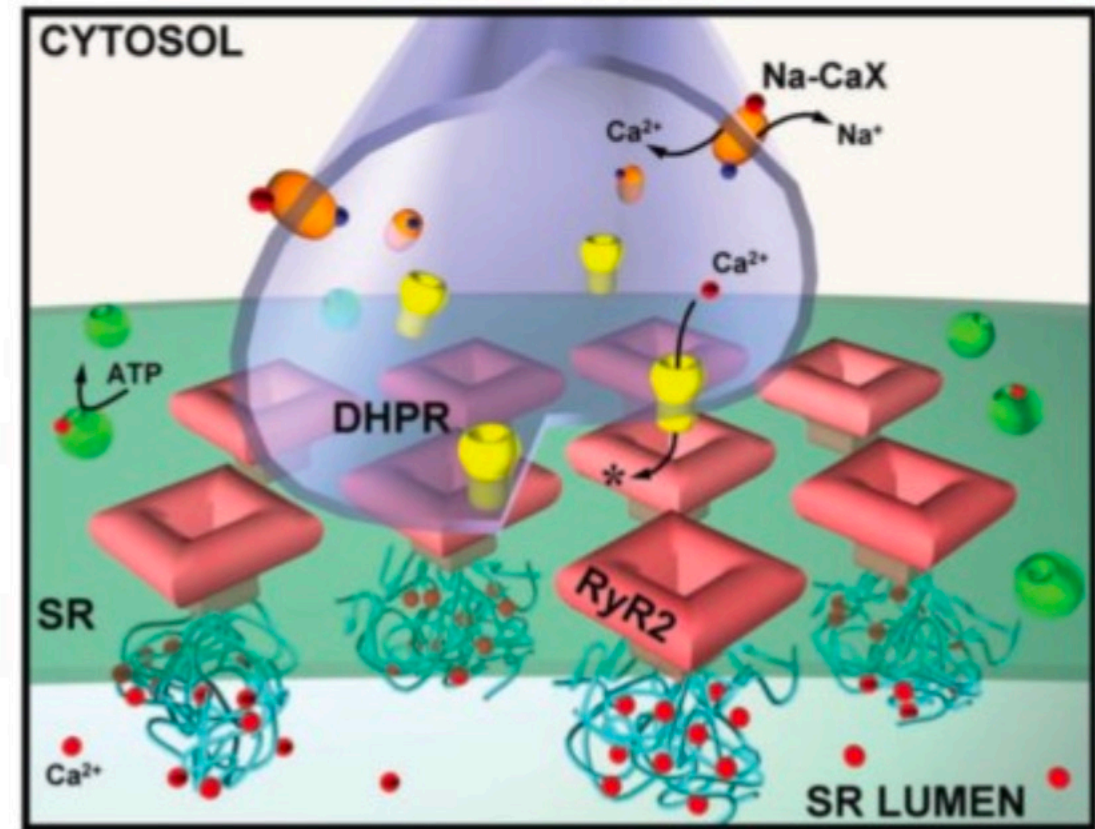


Στον Καρδιακό Μυ, η Είσοδος Ca^{++} μέσω των L-Τύπου Διαύλων Ca^{++} ενισχύεται από την Επαγόμενη από το Ca^{++} Απελευθέρωση Ca^{++} από το Σαρκοπλασματικό Δίκτυο (CICR)

σκελετικός



καρδιακός



επειδή οι διάυλοι απελευθέρωσης Ca^{++} παραμένουν ανοικτοί για μια πιο μεγάλη περίοδο από τους L -τύπου διαύλους Ca^{++} , η συμβολή της CICR στην άνοδο της $[\text{Ca}^{++}]_i$, είναι μεγαλύτερη από τη ροή που συνεισφέρουν οι L-τύπου διάυλοι Ca^{++} της μεμβράνης του T σωληνίσκου

η εισροή Ca^{++} μέσω των L-Τύπου Διαύλων Ca^{++} κατά τη διάρκεια του δυναμικού ενέργειας είναι τελείως απαραίτητη για την καρδιακή συστολή