

## Αποθήκες ασβεστίου

Κατακρατείται στα μιτοχόνδρια  
Κατακρατείται στον αυλό του ΕΔ  
Αντλείται προς τον εξωκυττάριο χώρο  
Συνδέεται με "συνδέουσες το Ca"  
πρωτεΐνες

Εκλύεται μετά από  
κυτταρική καταστροφή

Ελεύθερο  $\text{Ca}^{++}$

Ενεργοποίηση  
πρωτεϊνικών κι-  
νασών

Φωσφορυλίωση  
πρωτεΐνης

Ενεργοποίηση  
φωσφολιπασών

Μεμβρανική  
βλάβη

Ενεργοποίηση  
πρωτεασών

Αποσυναρμολό-  
γηση κυτταρο-  
σκελετού