

10. Sie sind nicht Pumpen. Sie präferieren den Berg absteigen eines Moleküls seinen Konzentrationsgradienten. ~~Eigentlich Pumpen~~

11. ~~Es~~ Es war mir gar nicht klar, dass es überhaupt einen Unterschied gibt. Ich denke, dass Uniporter ~~sich~~ funktionieren wie Symporter und Antiporter, indem eine relativ langsame Konformationsänderung die eine Seite öffnet und gleichzeitig die andere Seite schließt. Kanäle sind einfach offen.

12. FCCP gleicht den H^+ Konzentrationsgradienten zumindest teilweise aus. ~~Das führt dazu, dass die~~ Laktose-Permease nicht so gut funktionieren kann, weil es einen H^+ Konzentrationsgradienten benötigt.

13. Weil die Herzmuskelzellen ^{sich} gleichzeitig zusammenziehen müssen.

14. Digitalis wirkt ~~über~~ mit der Phosphorylgruppe im E-P Zustand in Wechselwirkung, ~~und verändert das E-P~~ und gleichzeitig mit dem Protein. Vielleicht mit seinen freizulassenden Polaren Gruppen. Dies könnte verhindern, dass die Phosphorylgruppe freigesetzt wird. **Falsche Inhibition!** Dieses Mechanismus ist ein bisschen kompliziert, aber ich weiß, dass es die d-Wirkung bindet und den E-P Form stabilisiert.

Die NH_2 Gruppe "eisst" Na^+ und der Rest des Toxins blockiert den Kanal.

15. Manche SERCA Moleküle haben gebundene Phosphorylgruppen. ADR hält die Phosphorylgruppe nicht fest, ~~aber ist das ATP Molekül~~. Ja.