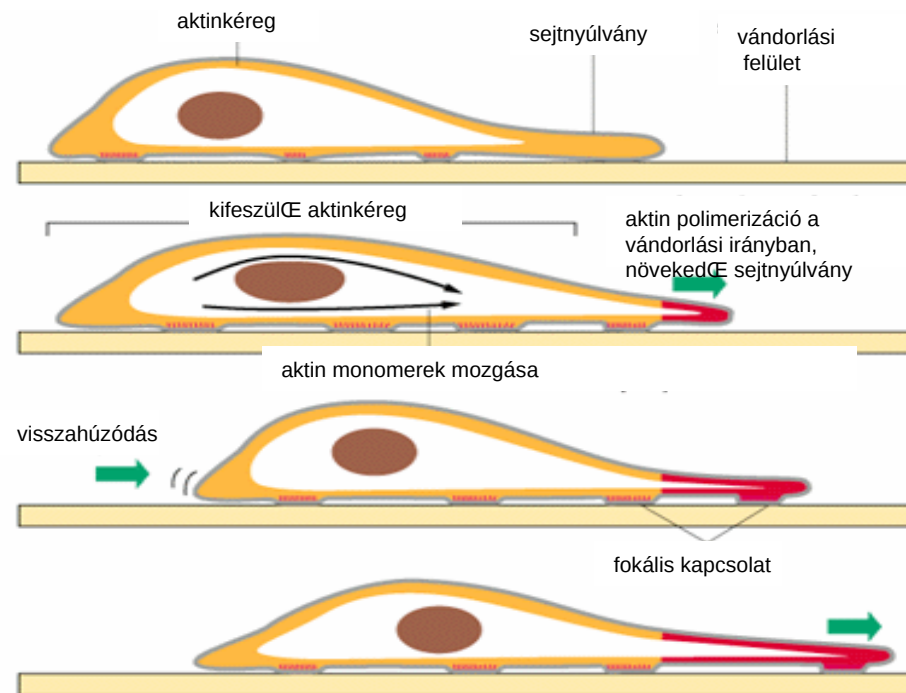
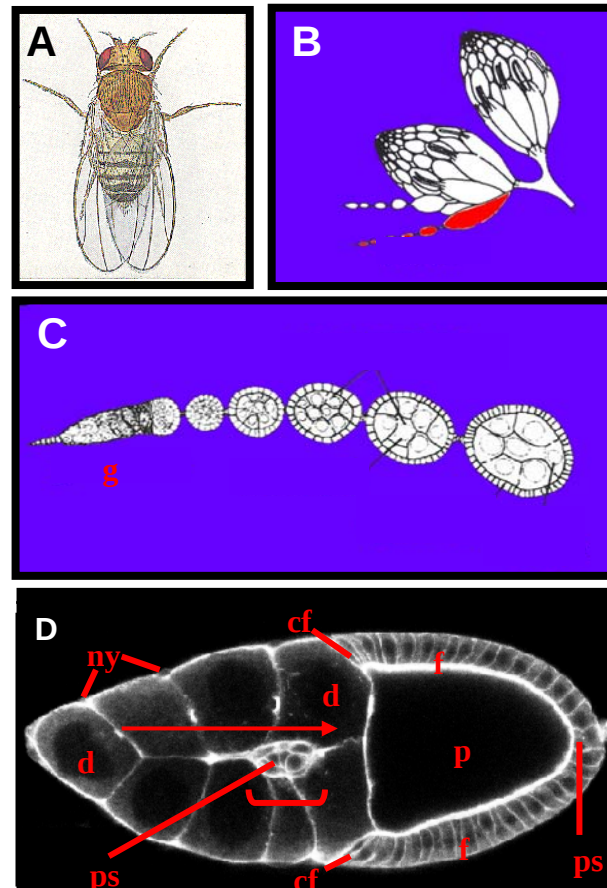


1. ábra A sejtvasndorlás folyamatának vázlatja.



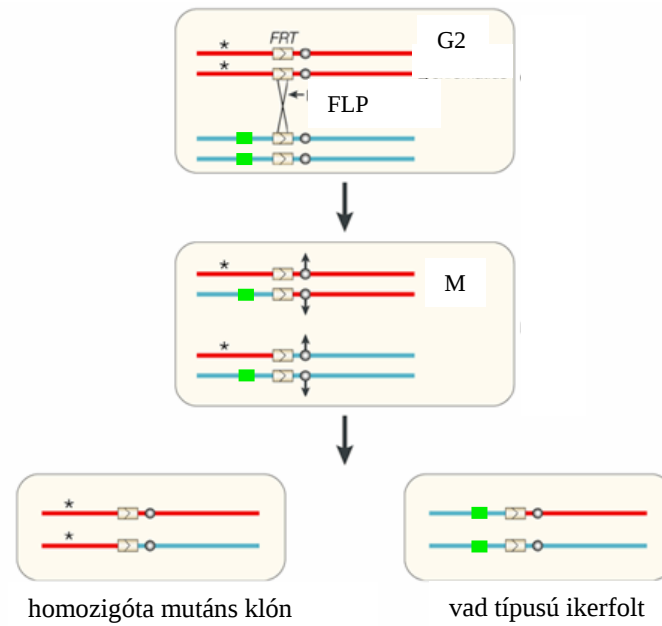
2. ábra A *Drosophila melanogaster* peteképzése.



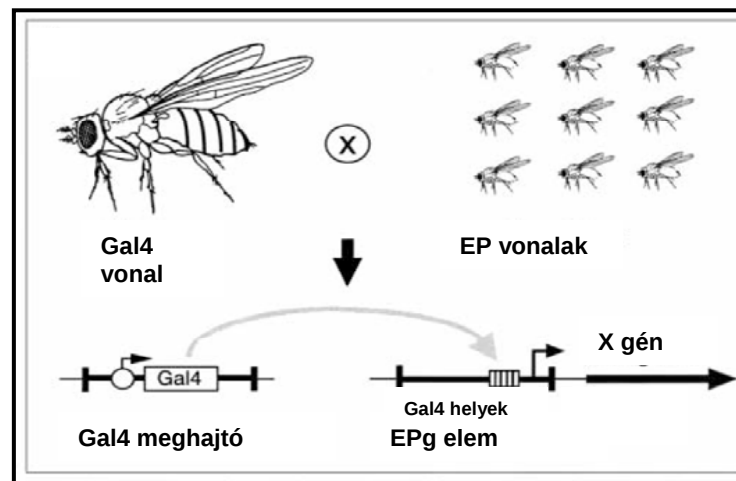
3. ábra Az EP elem fölépítése.



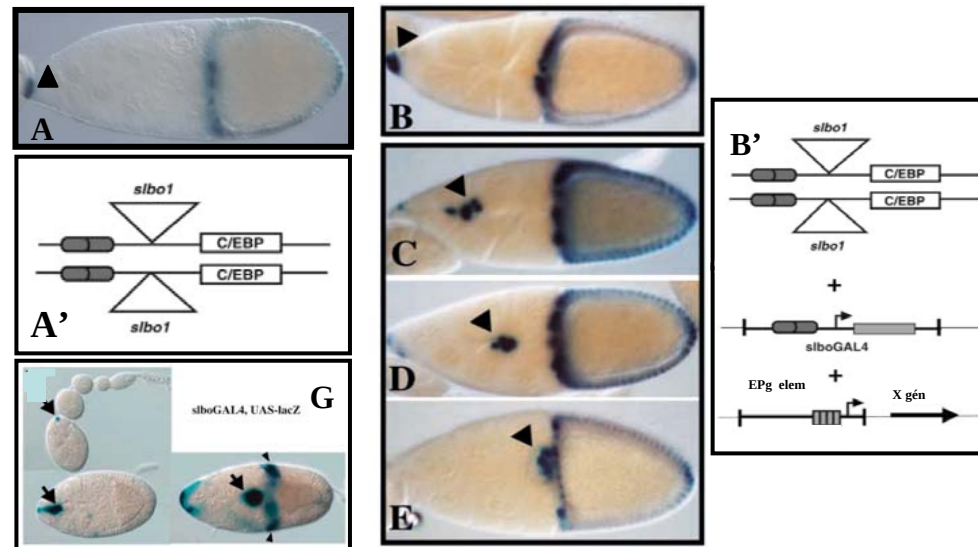
4. ábra A FLP-FRT rendszer működési elve.



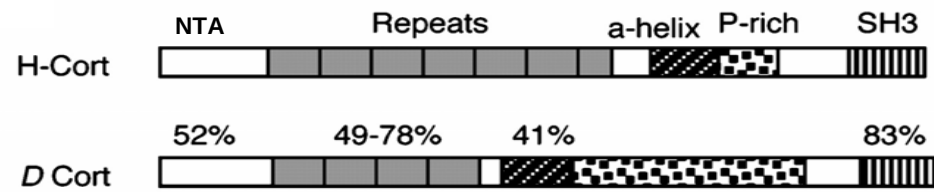
5. ábra Az EP elemre alapozott funkciónyeréses genetikai szírés vázlata.



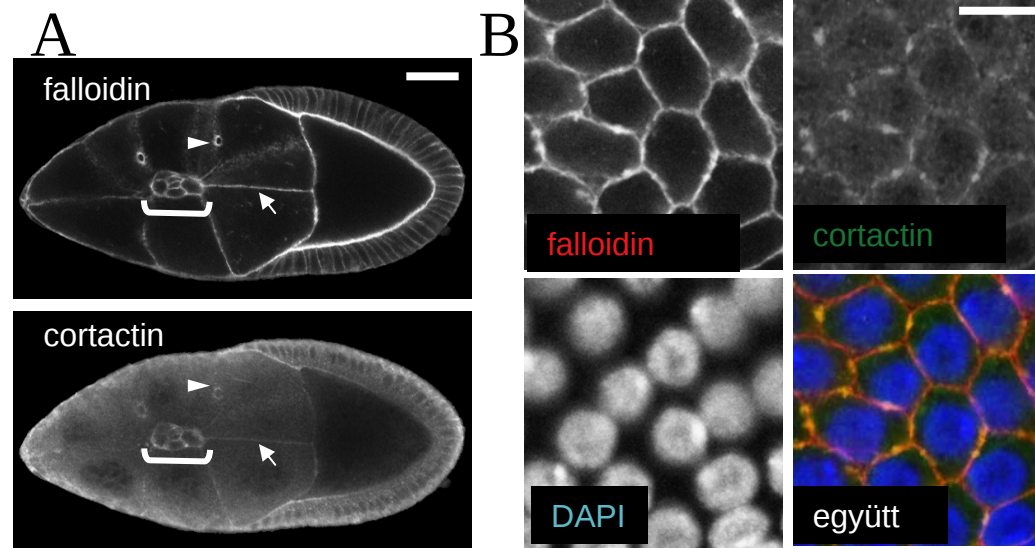
6. ábra A *slbo*-szuppresszor mutánsok azonosításának elve.



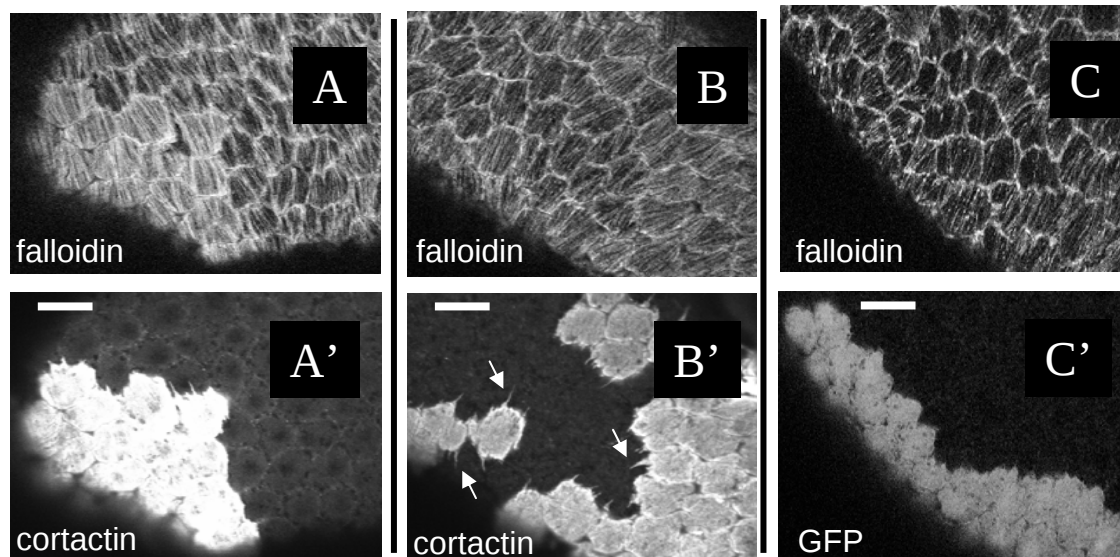
7. ábra A Cortactin fehérjeszerkezete.



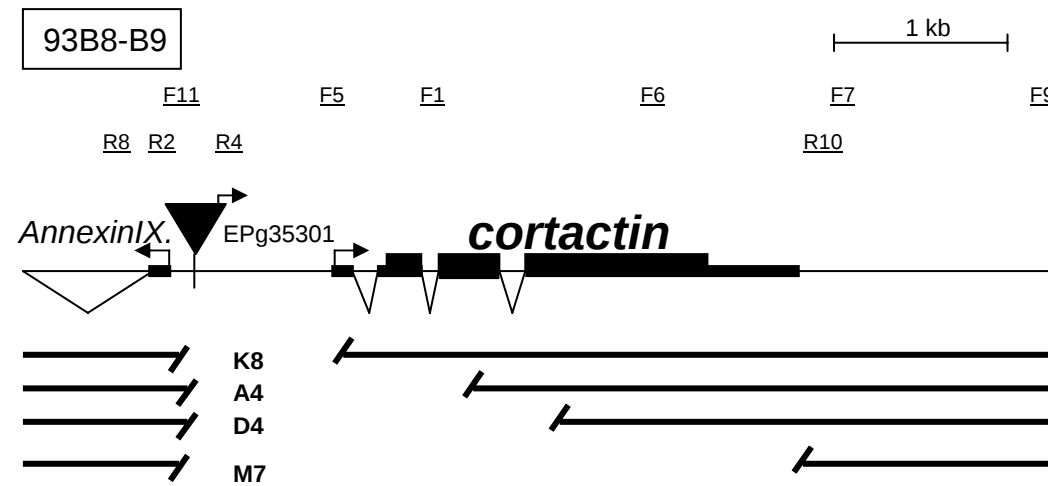
8. ábra A Cortactin kimutatható a petekamrákban.



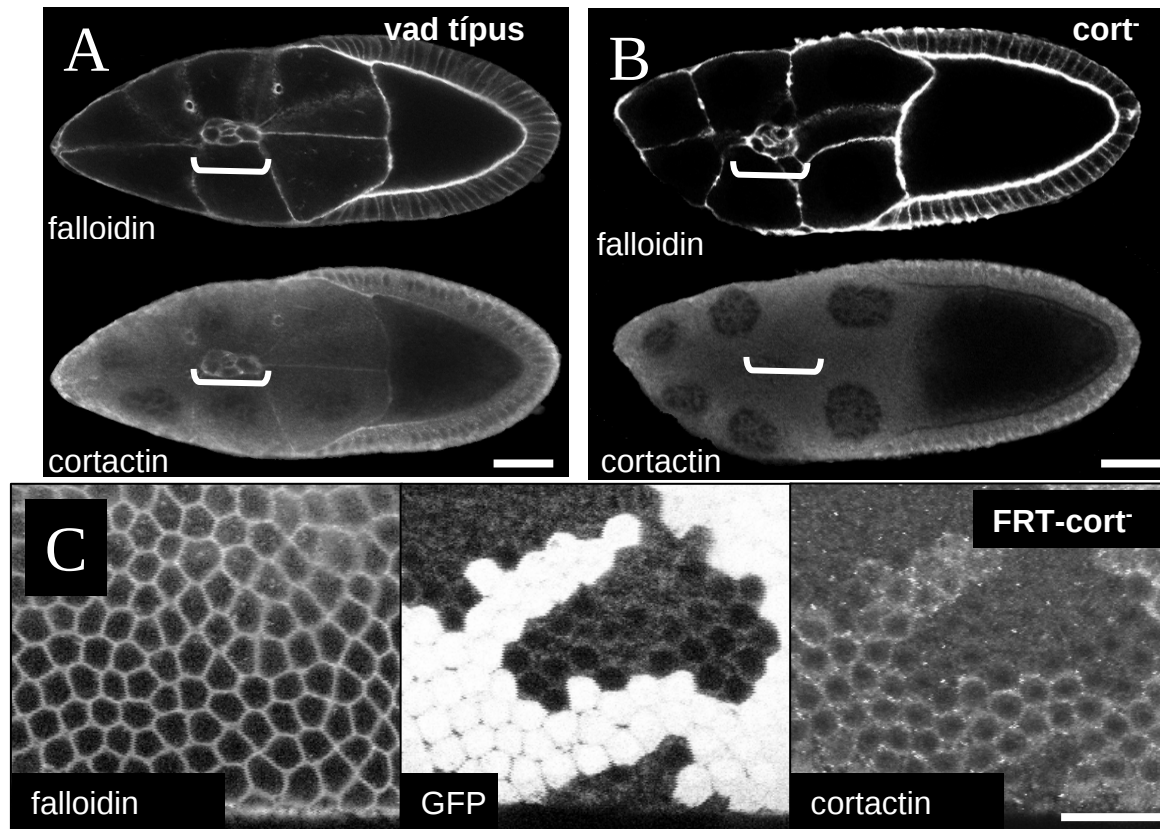
9. ábra A Cortactin túlermeltesítésének hatásai a follikuláris sejtekben.



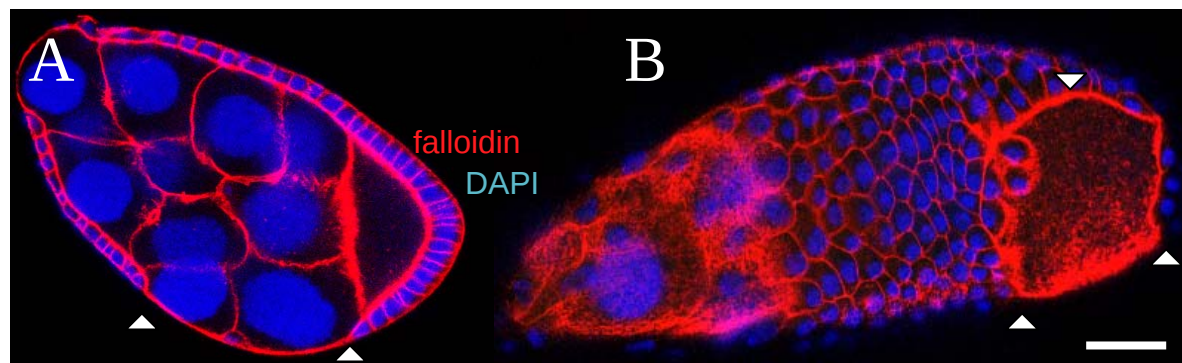
10. ábra A *cortactin* lókuszt vázlatos térképe.



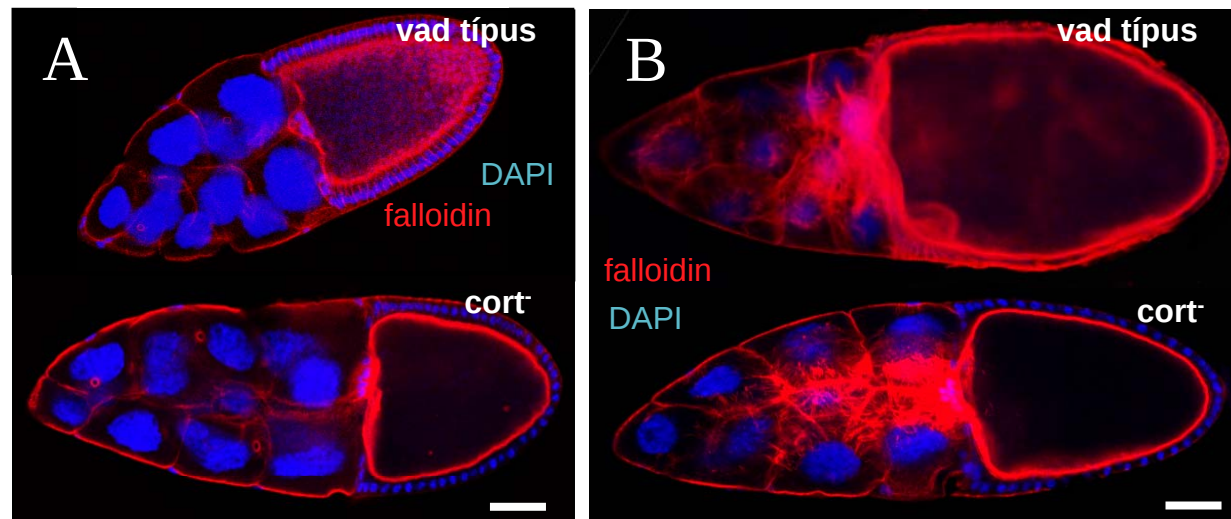
11. ábra Konfokális mikroszkópos felvétel a Cortactin immunofestérő vad típusú, cortactin mutáns és mozaikos petekamrákban.



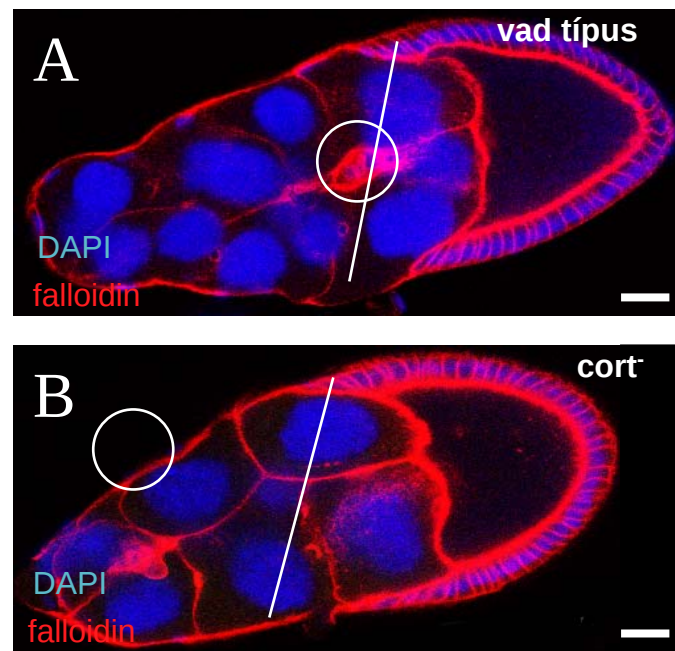
**12. ábra A cortactin mutáns petekamrákban észlelhető
follikuláris sejt-szakadások.**



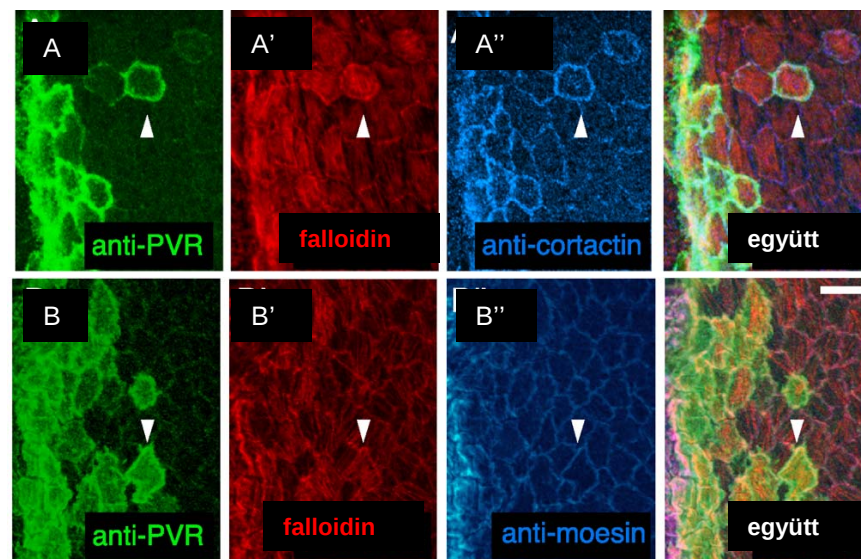
**13. ábra A dajkasejtek és a petesejt közötti anyagszállítás
lelassul a *cortactin* mutáns petekamrákban.**



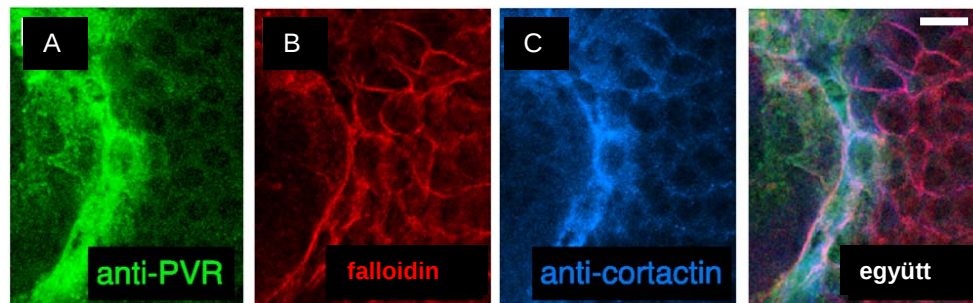
**15. ábra Határsejtvándorlás 9. fejl edési stádiumú
petekamrákban.**



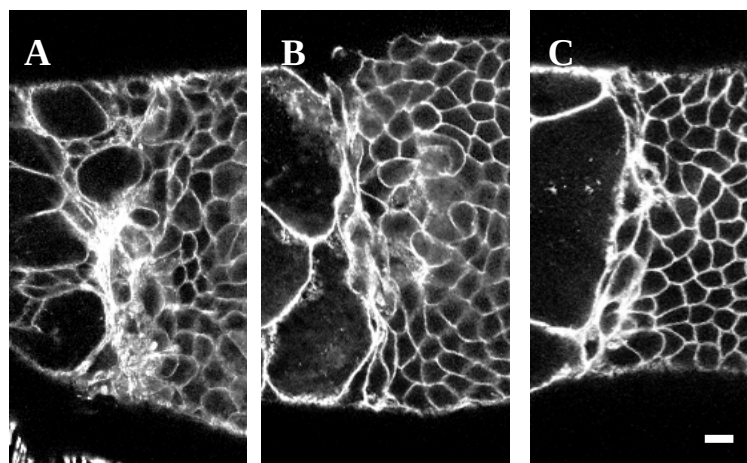
**18. ábra A PVR tirozinkináz receptor túltermeltetésének
hatásai follikuláris sejtekben.**



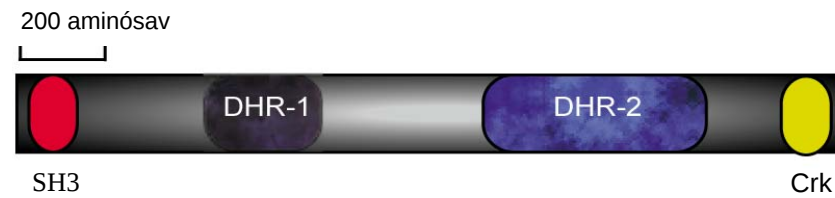
**19. ábra A λ -PVR aktivált receptor túltermeltetésének hatásai
follikuláris sejtekben.**



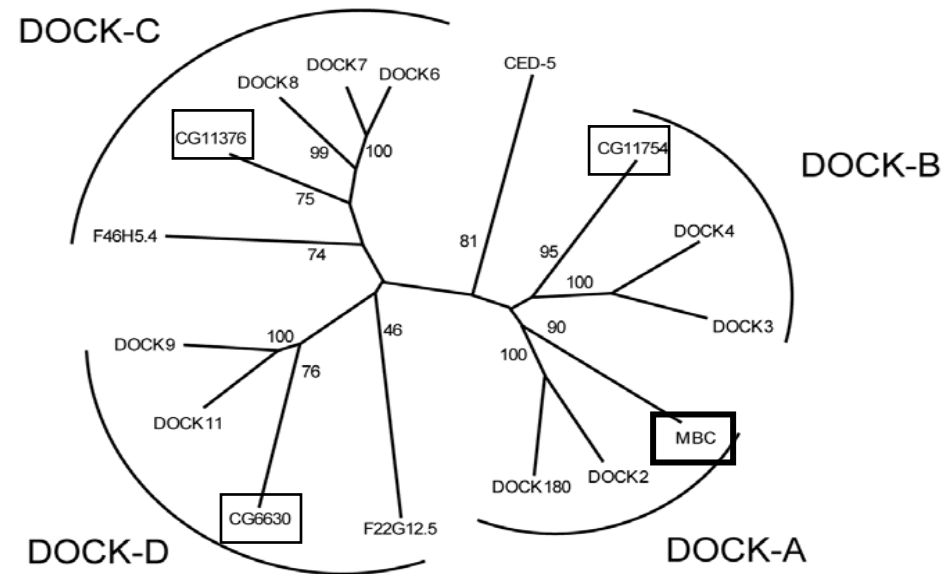
20. ábra A λ -PVR aktivált receptor által kiváltott fenotípusok kategóriái a centripetális follikuláris sejtekben.



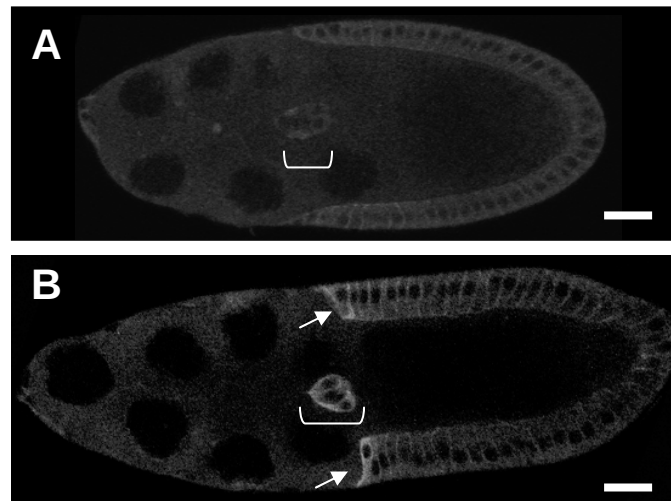
21. ábra A DOCK-A fehérjecsalád szerkezete.



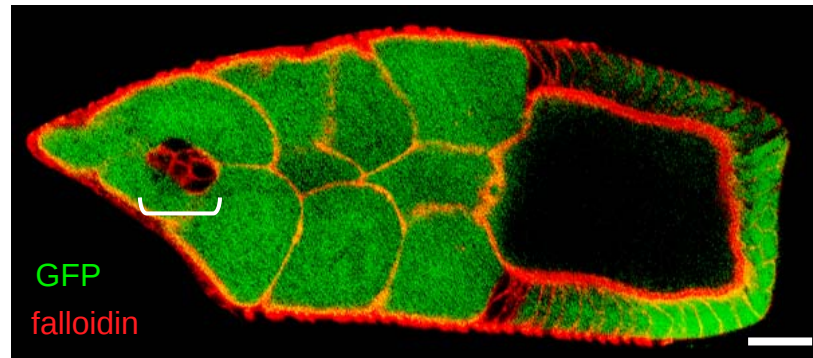
22. ábra A DOCK180 fehérje nagycsalád rokonsági viszonyai.



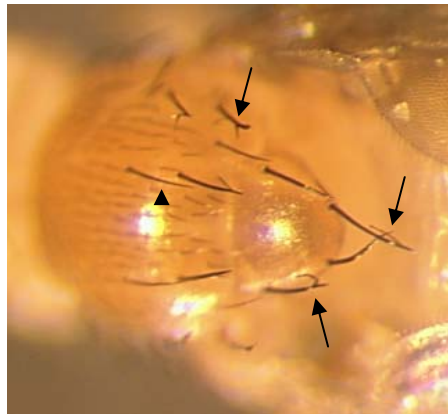
23. ábra A Myoblast city fehérje kimutatható a petekamrákban.



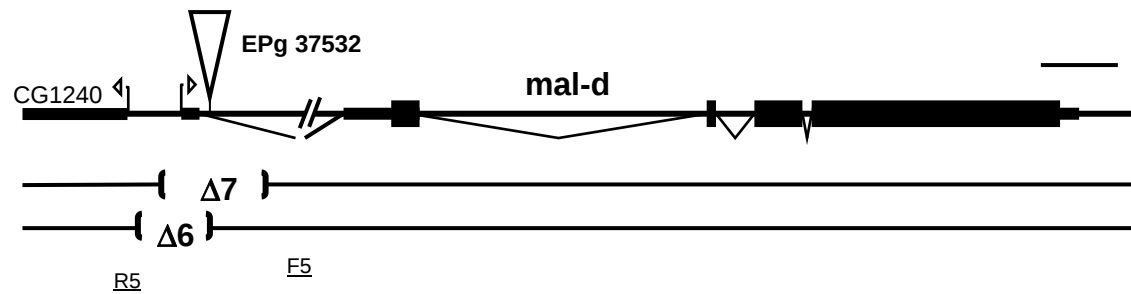
24. ábra Az *mbc* mutáns határsejtek vándorlása.



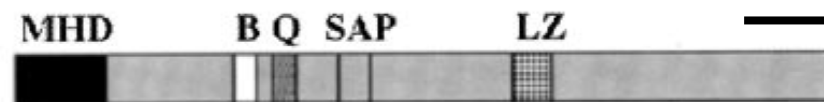
26. ábra Az EPg37532 homozigóta legyeken megfigyelhető szertorzulások.



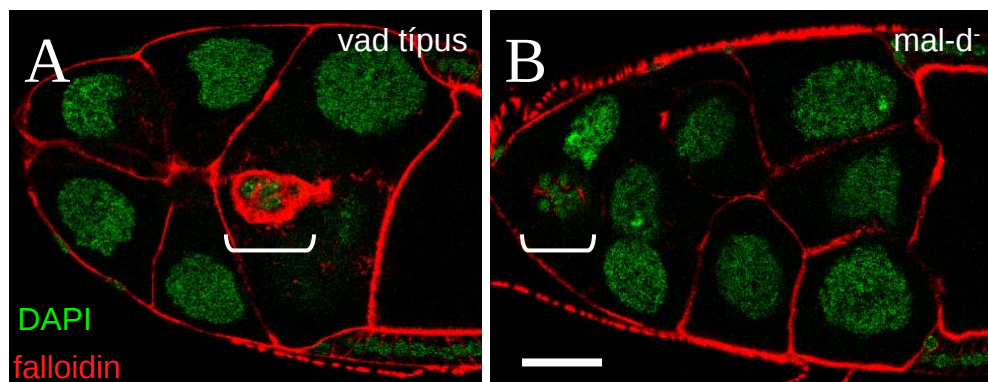
27. ábra A *mal-d* genetikai lókusz vázlatos térképe.



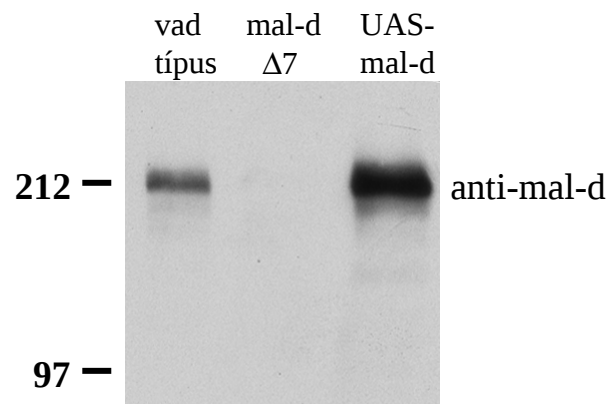
28. ábra A MAL-D fehérje doménszerkezete.



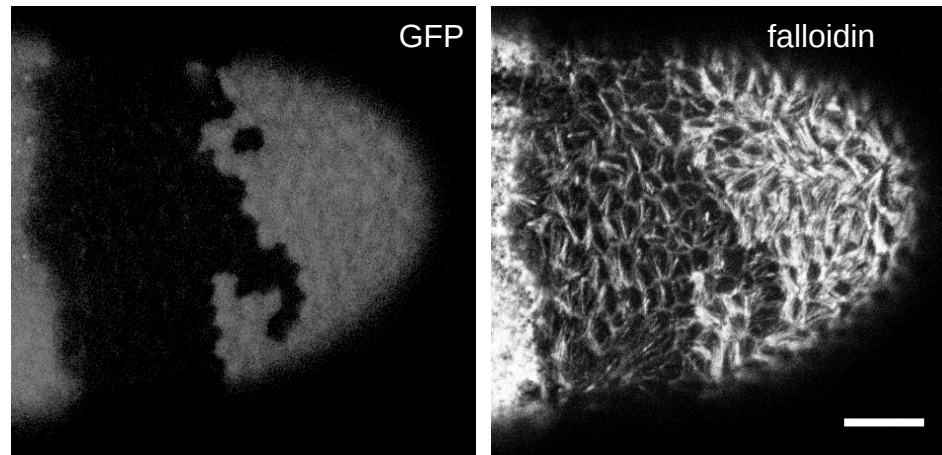
29. ábra A *mal-d* gén mutációja csökkenti a határsejtek F-aktin szintjét és késlelteti vándorlásukat.



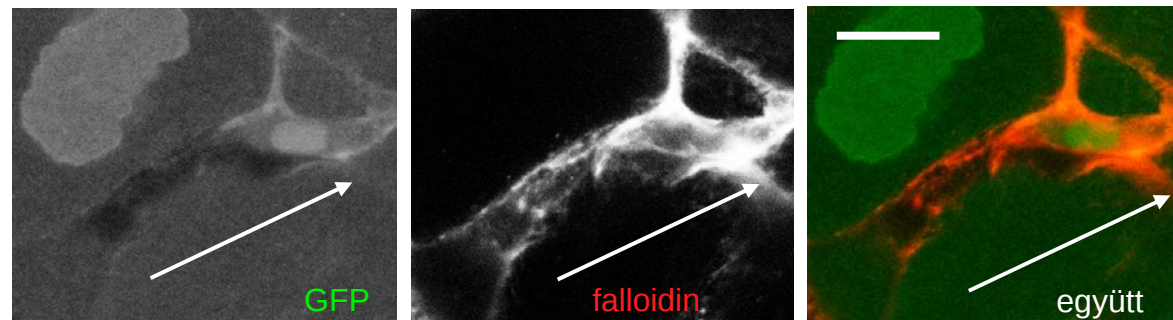
30. ábra A *mal-d*^{Δ7} mutáns petefészekben Western blot elemzéssel nem mutatható ki a MAL-D fehérje.



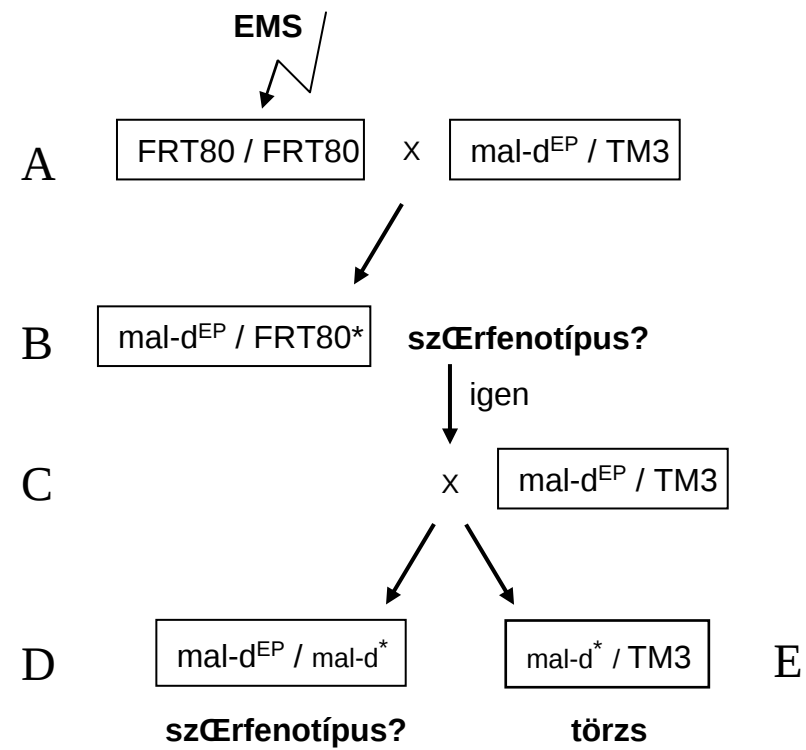
**31. ábra A petefészkek *mal-d* mutáns follikuláris sejtklónjaiban
erősen lecsökkent F-aktinszintet találunk.**



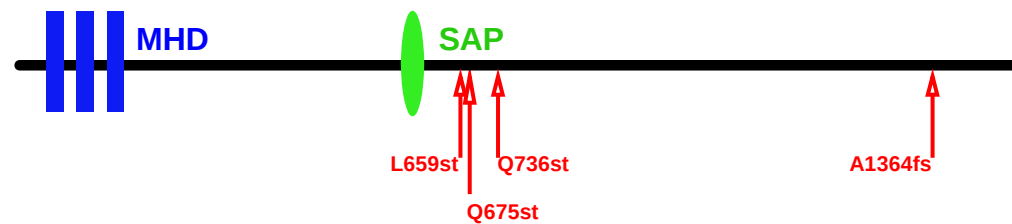
32. ábra A *mal-d* mutáns határsejtek a vándorló sejtcsoport hátsó részén találhatók.



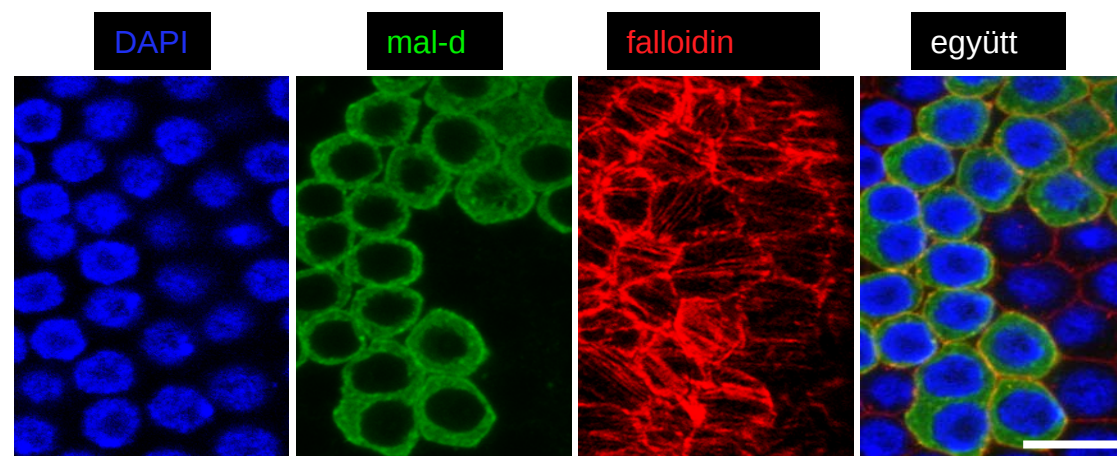
33. ábra A *mal-d* gén EMS mutagenézisének vázlata.



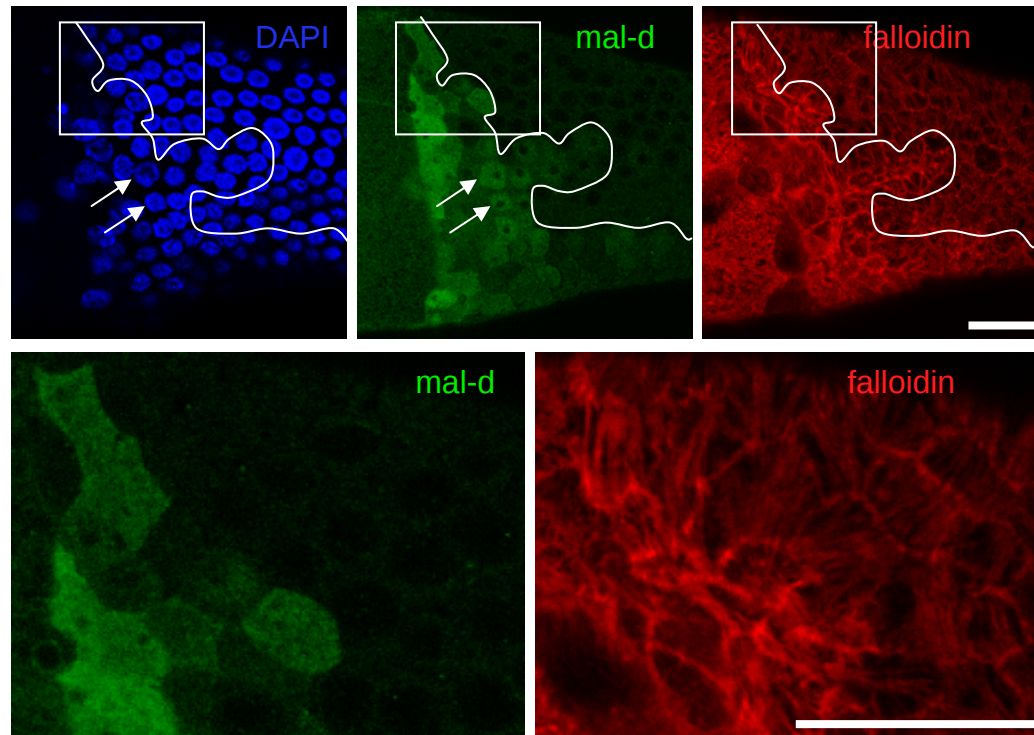
33. ábra Az új *mal-d* pontmutációk.



35. ábra A MAL-D túlermelletése a follikuláris sejtekben.



Er.35. ábra mal-d-DeltaN



38. ábra A *mal-d^{Δ7}* mutáció nem okoz változást a follikuláris sejtek G-aktin szintjében.

