

Az SZTE Kutatóegyetemi Kiválósági Központ tudásbázisának
kiszélesítése és hosszú távú szakmai fenntarthatóságának megalapozása
a kiváló tudományos utánpótlás biztosításával”



Eötvös Loránd Kollégium Biológia Műhely 2012. 12. 05.

A daganatos sejtek genomiális instabilitása

Szüts Dávid
MTA TTK Enzimológiai Intézet



TÁMOP-4.2.2/B-10/1-2010-0012 projekt

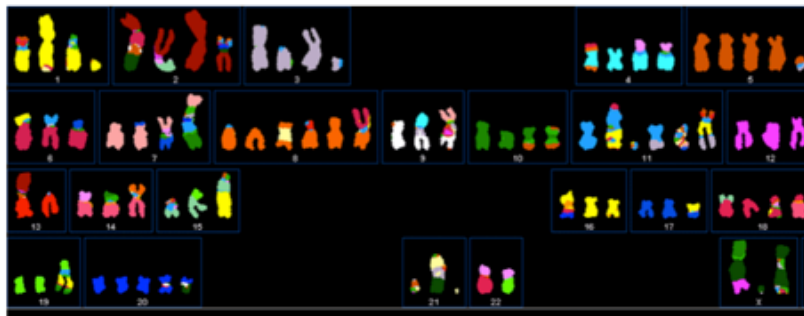


Genomiális átrendeződés tumorsejtekben

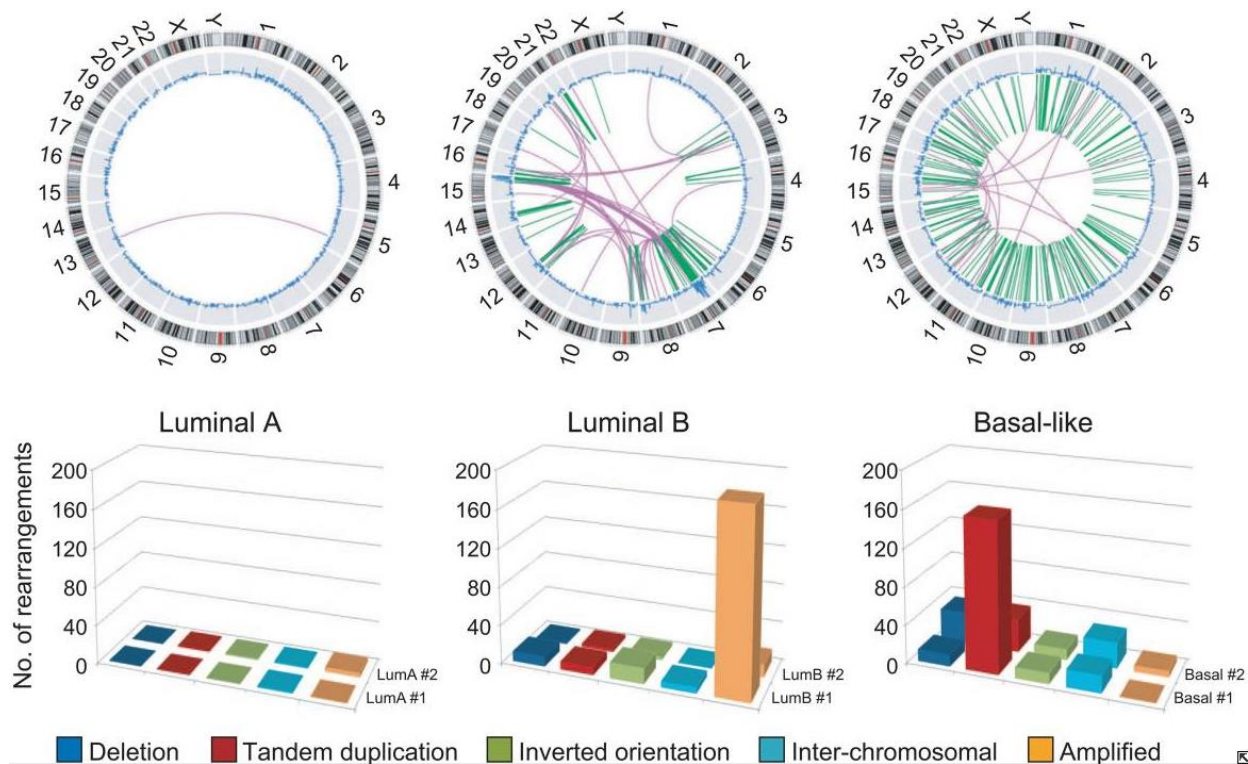
Normal



Tumor



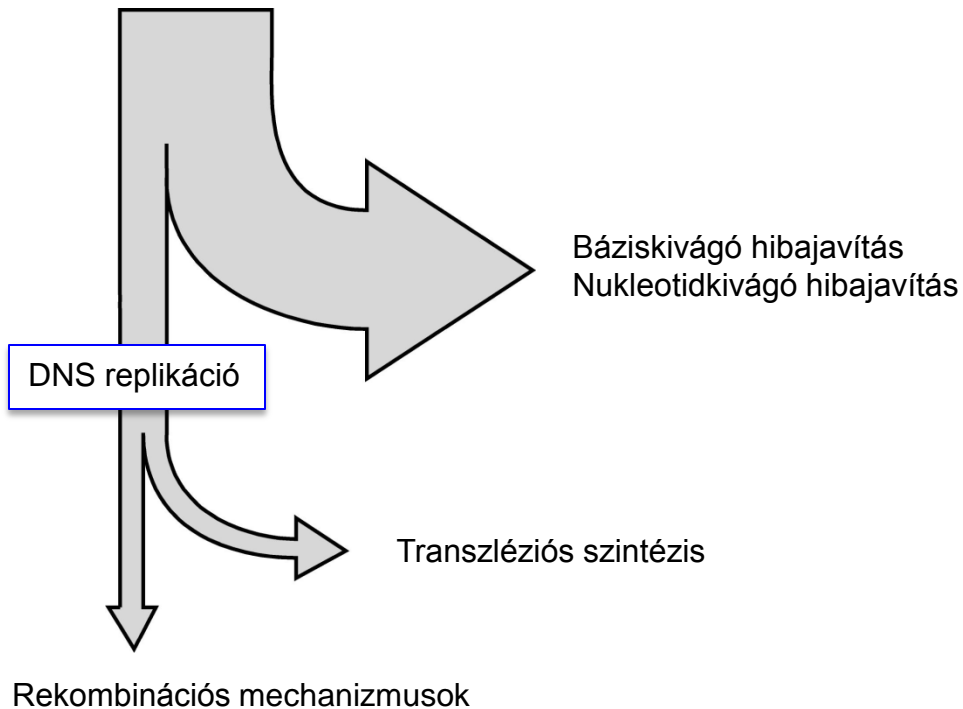
Genomiális átrendezőődés tumortípusonként



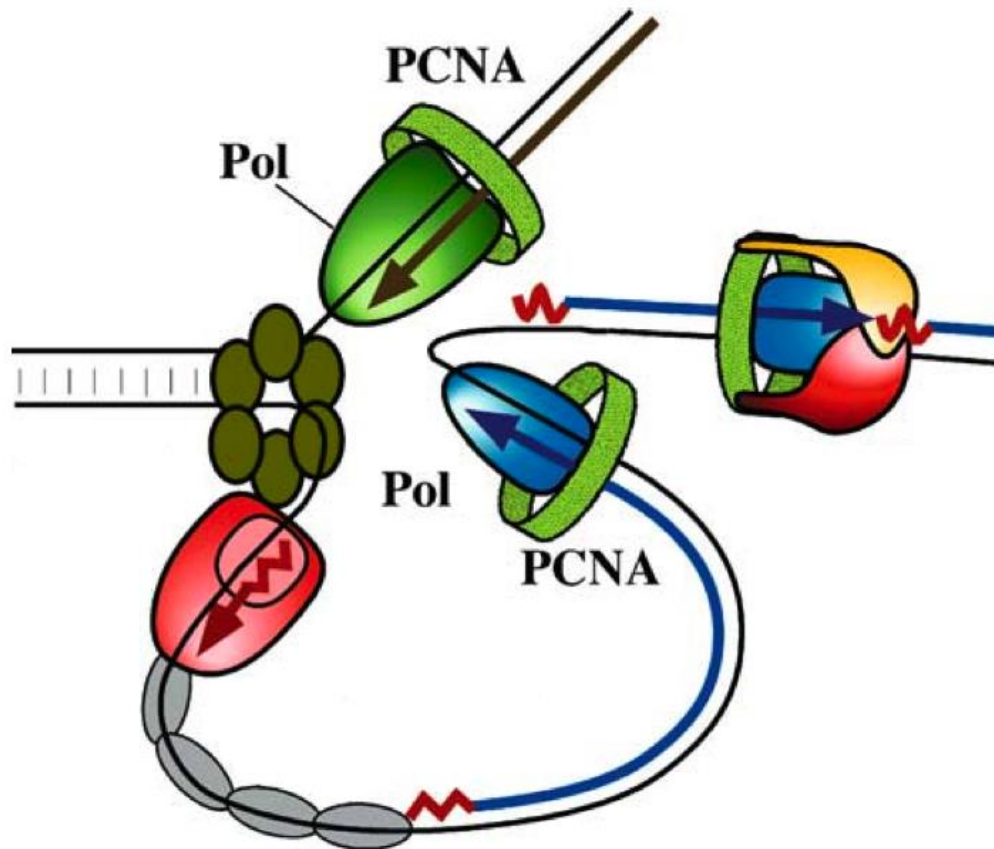
Kwei et al, Mol Oncol 2010

A DNS-hibák következményei

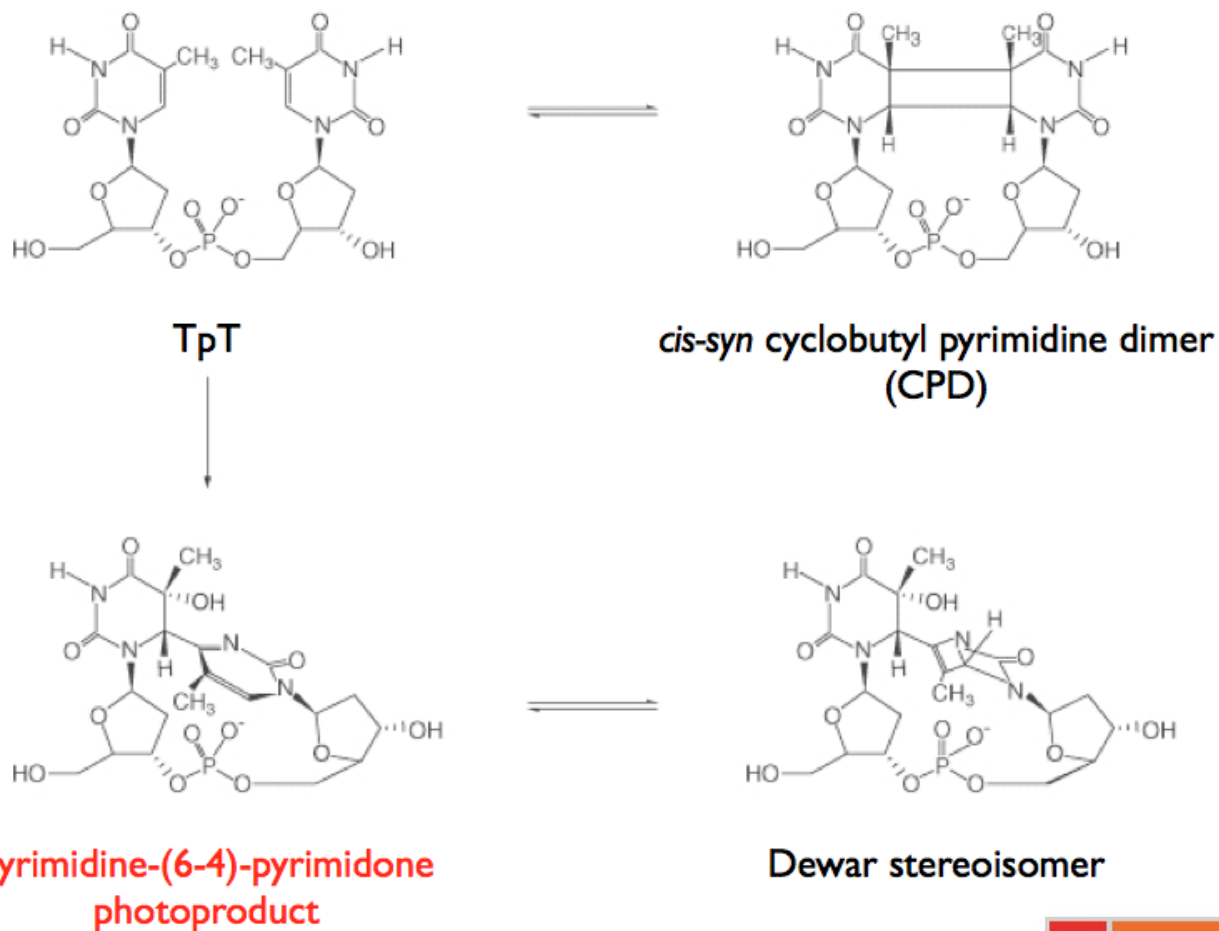
DNS léziók (akár 100000/sejt/nap)



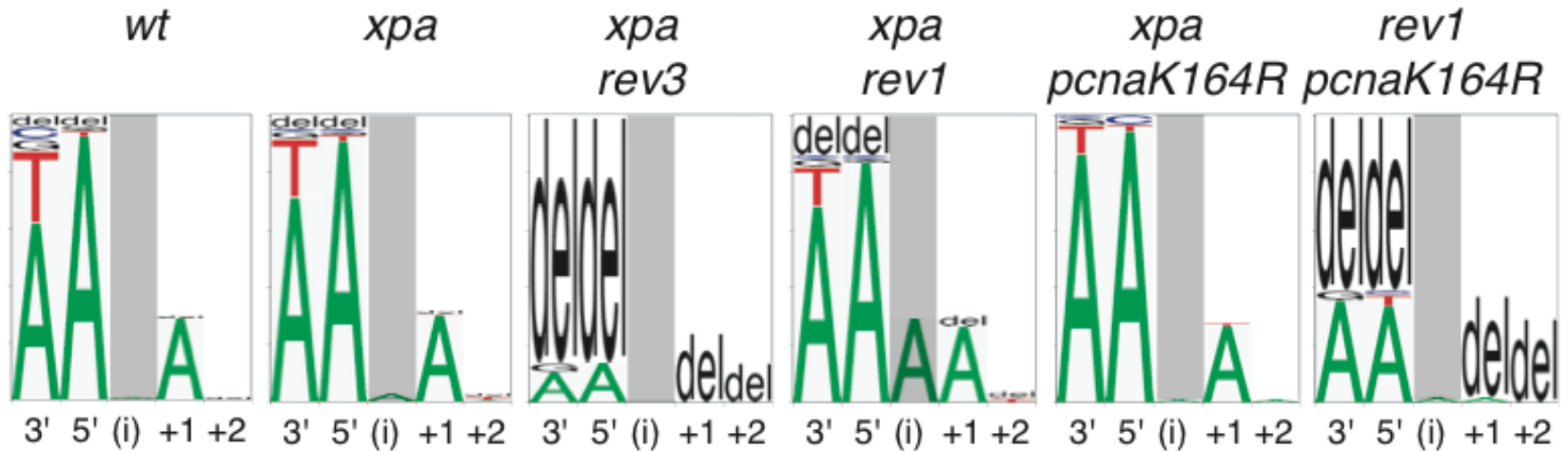
A replikációs villa szerkezete



Ultraibolya (UV) fototermékek



Transzléziós szintézis által okozott mutációk a TT(6-4) UV fototerméknél



DNS-hibatolerancia mechanizmusok

