

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



# Eötvös Loránd Kollégium Biológia Műhely 2013. 05. 02.

## A daganatos betegségek gyógyítása

Szakács Gergely  
MTA TTK Enzimológiai Intézet



TÁMOP-4.2.2/B-10/1-2010-0012 projekt

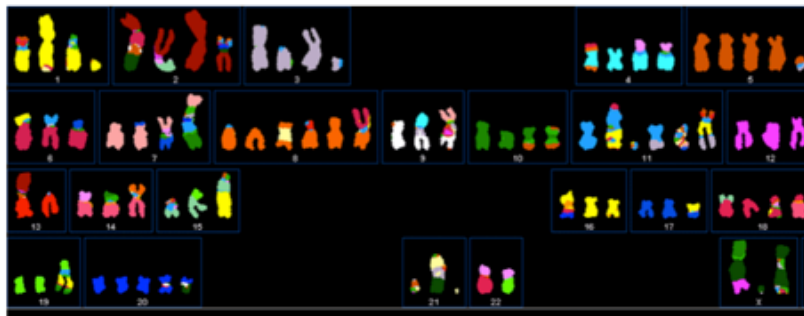


# Genomiális átrendeződés tumorsejtekben

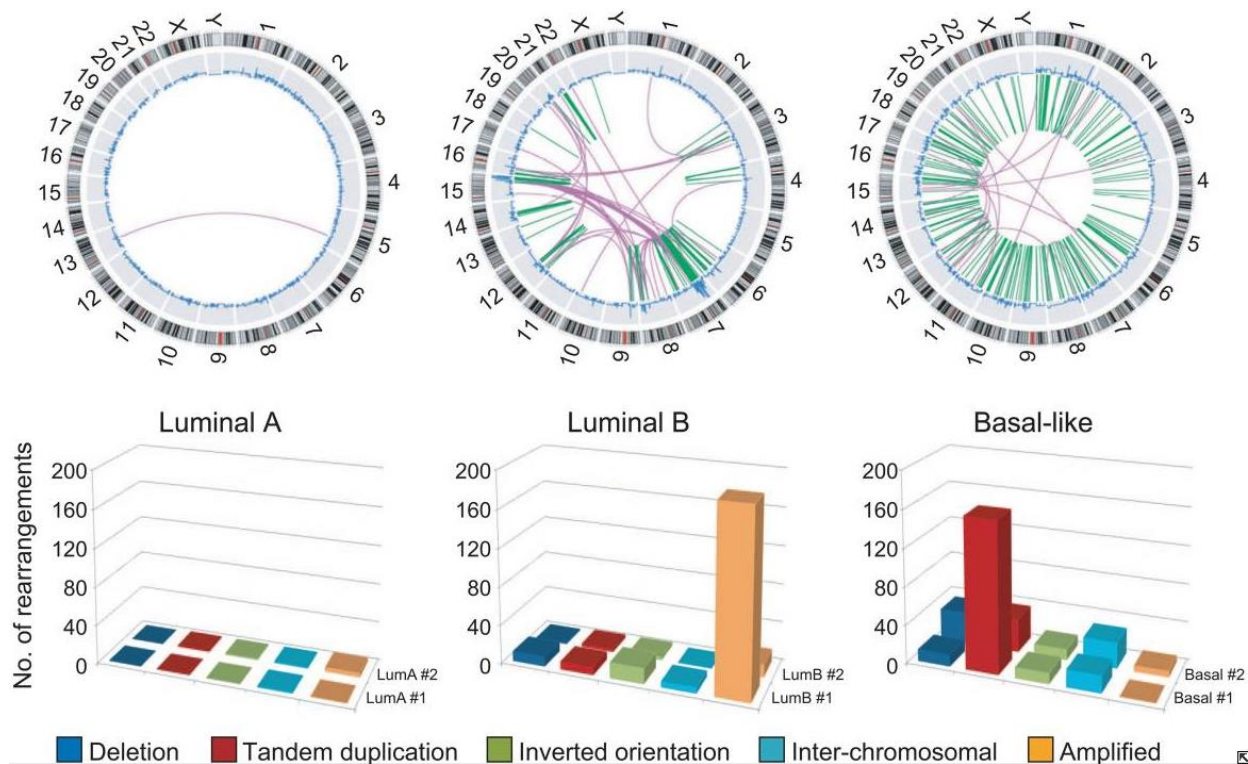
Normal



Tumor



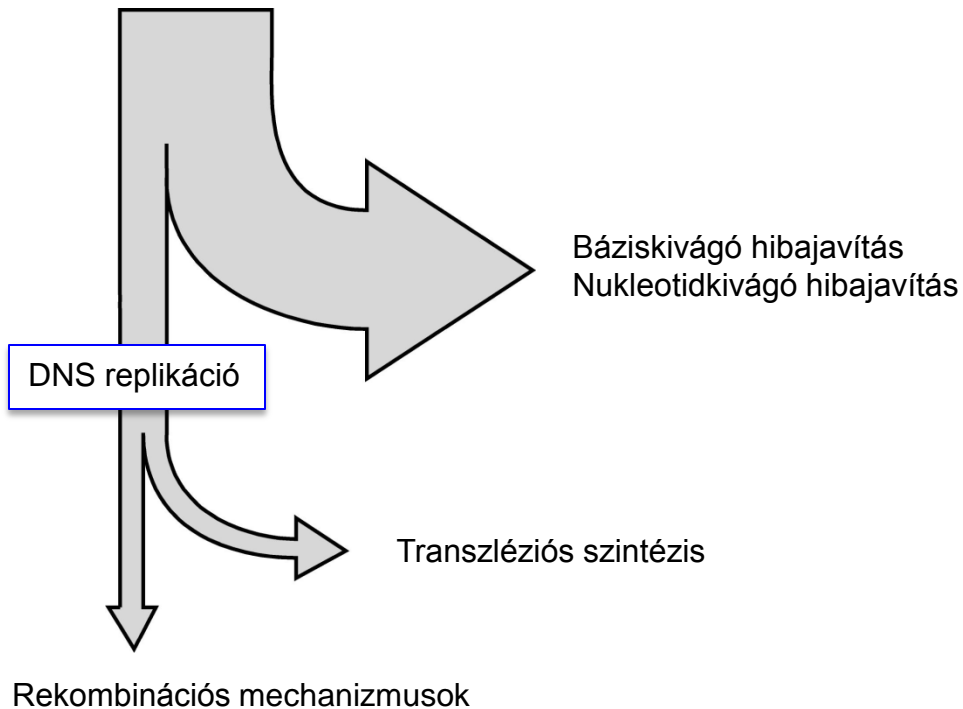
# Genomiális átrendezőődés tumortípusonként



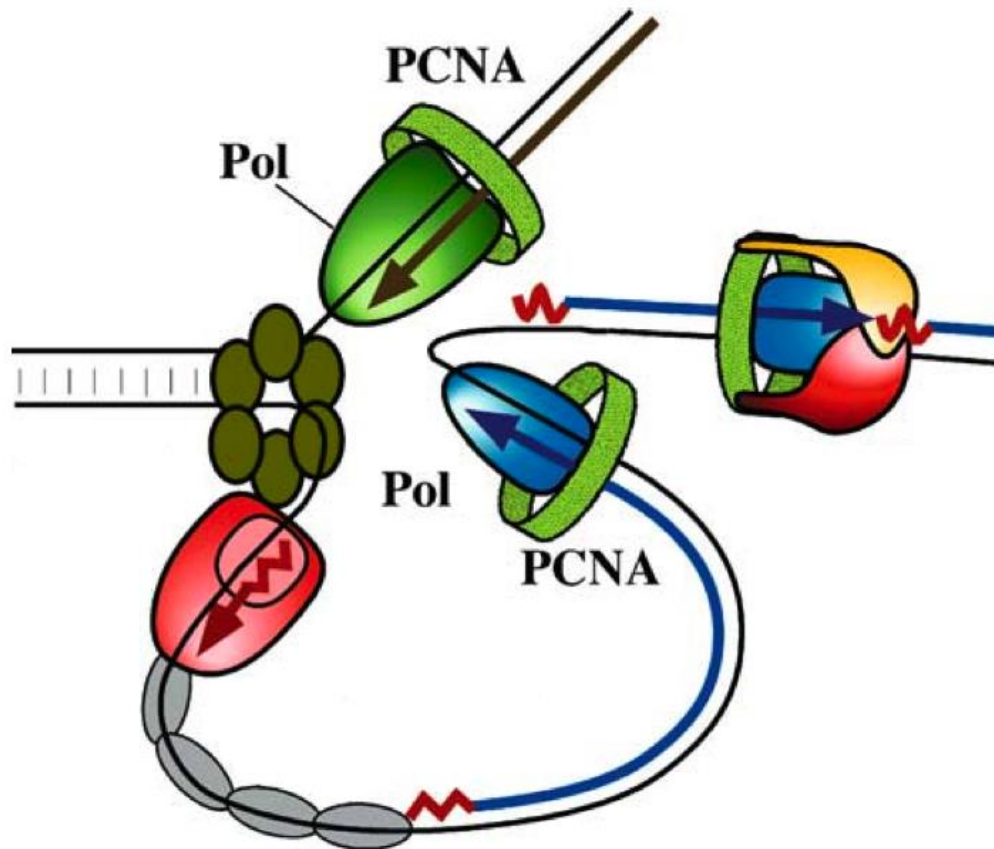
Kwei et al, Mol Oncol 2010

# A DNS-hibák következményei

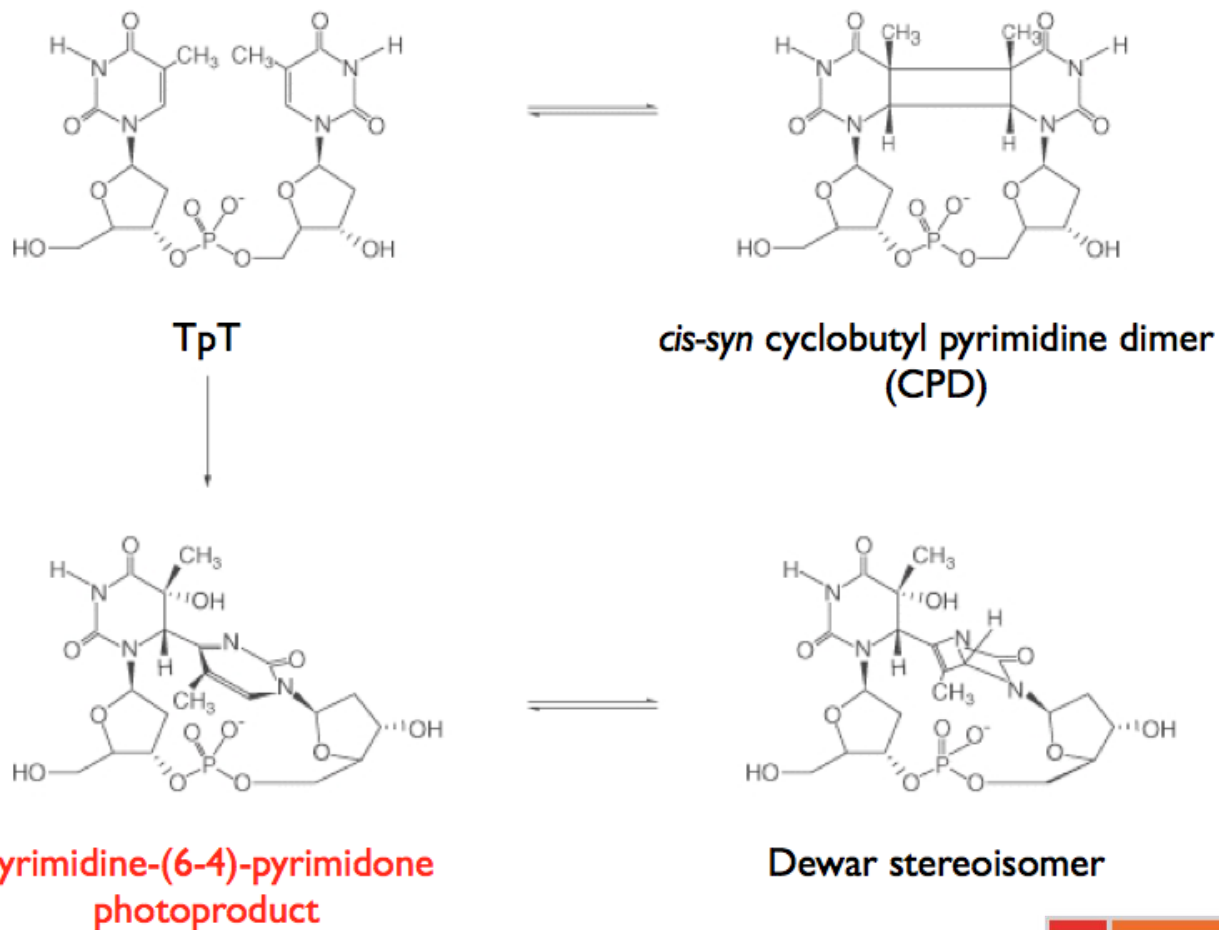
DNS léziók (akár 100000/sejt/nap)



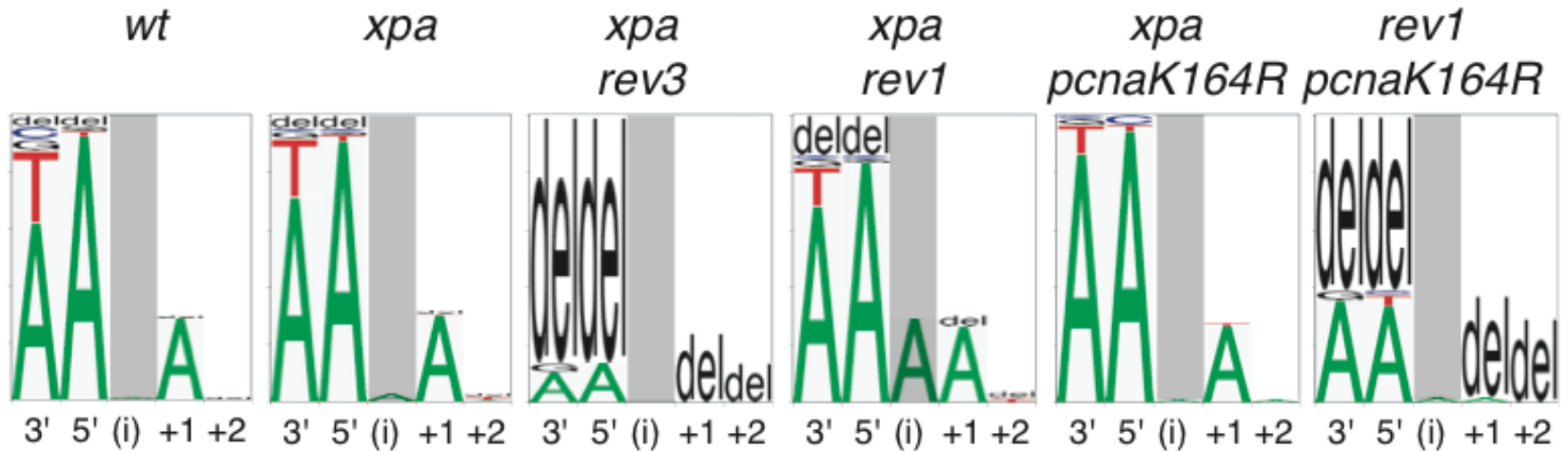
## A replikációs villa szerkezete



# Ultraibolya (UV) fototermékek



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



# DNS-hibatolerancia mechanizmusok

