

Rozluštění rozdílných rolí gestagenů u rakoviny prsu

Většina případů rakoviny prsu je řízena receptorem estrogenu- α . Jako standardní léčba u těchto typů rakovin prsu jsou využívány léky proti estrogenu, a to i přestože jsou často tyto nádory na léčbu rezistentní. Je potřeba najít nové léčebné strategie. Nedávné i starší preklinické studie podporují využití gestagenů k aktivaci receptoru progesteronu u nádorů. Avšak zavedení cílené léčby pomocí gestagenů je v současné době poněkud kontroverzní, dosud se vedou spory o tom, jakou mají gestageny v rakovině prsu funkci. V rámci článku autoři prezentují a probírají data, která stojí za vznikem těchto sporů o používání gestagenů v léčbě rakoviny prsu. Snaží se vyjasnit nedorozumění a nesprávnou interpretaci dat, zároveň představují, jak lze gestageny účinně a bezpečně v léčbě rakoviny prsu využít.

[Deciphering the divergent roles of progestogens in breast cancer](#)

Nature Reviews Cancer, Volume 17, Number 1, January 2017

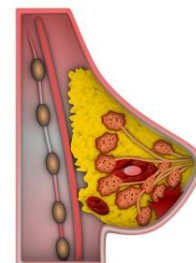


Image courtesy of cooldesign
/ FreeDigitalPhotos.net



Image courtesy of dream designs
/ FreeDigitalPhotos.net

Odlíšný původ rakoviny vaječníků: patogeneze a prevence

Rakovina vaječníku je pátou nejčastější příčinou úmrtí na rakovinu. Zahrnuje řadu histologicky i geneticky odlišných typů tumorů, včetně tumorů původem z epitelů, zárodečných buněk a buněk stromatu. Nové poznatky naznačují, že high-grade serózní karcinom ovaria, světlobuněčný karcinom ovaria a endometrioidní karcinom primárně pochází z tkání, které nejsou normálně ve vaječníku přítomny. Článek shrnuje různé histogenetické dráhy, které poskytují informace o snížení rizika vzniku rakoviny, a tedy o prevenci jednotlivých typů rakoviny vaječníků či jiných rakovin asociovaných s vaječníky, přičemž je kladen důraz na unikátní mikroprostředí vaječníků.

[The disparate origins of ovarian cancers: pathogenesis and prevention strategies](#)

Nature Reviews Cancer, Volume 17, Number 1, January 2017

Top Articles:

- [The genetics of myelodysplastic syndrome: from clonal haematopoiesis to secondary leukaemia](#)
- [TIMPs: versatile extracellular regulators in cancer](#)