

Udział elementów odpowiedzi androgenowej w hormonoopornym raku prostaty: implikacje w rozwoju strategii terapeutycznych

Androgen-response elements in hormone-refractory prostate cancer: implications for treatment development

Andrew C Hsieh, Eric J Small, Charles J Ryan

Lancet Oncol 2007; 8,10: 933-39

Przeprowadzono wiele badań, aby określić podpis genowy charakterystyczny dla agresywnej postaci raka prostaty w poszukiwaniu nowych czynników rokowniczych oraz celów terapeutycznych. Wynikiem tych prac jest dokładne poznanie wielu szlaków molekularnych, ale podpis genowy okazuje się niejednorodny i ma to powtarzalny w kolejnych do świadczeniach. Gruntowna analiza ekspresji genów, elementów odpowiedzi androgenowej, która ma istotne znaczenie w progresji hormonalnie opornego raka prostaty, jest niezbędnym krokiem w kierunku poznania nowych celów terapii i narzędzi diagnostycznych. W pracy omawiamy wpływ obniżenia regulacji receptora androgenowego na proliferację komórki, unikanie apoptozy, angiogenezę oraz rozważamy potencjalne możliwości klinicznego wykorzystania tych celów w terapii i diagnostyce.

