Cancer Cells Animation

[**https://www.youtube.com/watch?v=udwvzL317DQ**](https://www.youtube.com/watch?v=udwvzL317DQ)

חלוקה של תאים נורמליים בצלחת פטרי בmonolayer - עד עיכוב עי מגע

בניגוד לתאי סרטן – overlapping

הדגמה של contact inhibition

[**https://www.youtube.com/watch?v=LEpTTolebqo**](https://www.youtube.com/watch?v=LEpTTolebqo)

 עד 0:55 - Medical Animation - What is Cancer?

**FROM MELANOCYTE TO MELANOMA**

[**http://www.xvivo.net/animation/from-melanocyte-to-melanoma/**](http://www.xvivo.net/animation/from-melanocyte-to-melanoma/)

<https://j.gifs.com/Q078O9.gif>

**4 מאפיינים לגידול סרטני:** התרבות תאים לא מבוקרת, איבוד יכולת לאפופטוזיס, יצירת גרורות, גידול כלי דם אל הגידול

[**http://highered.mheducation.com/sites/0072437316/student\_view0/chapter20/animations.html#**](http://highered.mheducation.com/sites/0072437316/student_view0/chapter20/animations.html)

[**Control of the Cell Cycle (843.0K)**](http://highered.mheducation.com/sites/0072437316/student_view0/chapter20/animations.html) **מחזור התא - בקרה**

[**How Tumor Suppressor Genes Block Cell Division (694.0K)**](http://highered.mheducation.com/sites/0072437316/student_view0/chapter20/animations.html) **p53**

 **Rb**  **P16 P21** **ציקלינים**

[**Thymine Dimers (456.0K)**](http://highered.mheducation.com/sites/0072437316/student_view0/chapter20/animations.html) **דימרים T-T ומערכות תיקון**

[**https://www.youtube.com/watch?v=ycDzngYXx20**](https://www.youtube.com/watch?v=ycDzngYXx20)

Rexin – G!! **חלקיק ננו נושא גן קטלני לגידול** – הגן מפעיל אפופטוזיס בתאי הגידול ומחסל אותם