



# ראוץ 1879–1970 Francis Peyton Rous

ארה"ב

נובל 1966

הדבקת תרנגולים בסרטן מנוזל ללא תאים:  
וירוס סרקומה של ראוץ RSV

אמנם מתברר כי לא כל הסרטנים מקורם בוירוסים, אך זו  
נקודת ציון בגנטיקה מולקולרית:

אונקוגן : גורם לגידול לא מבוקר של תאים

רטרו-וירוס: רוורס-טרנסקריפטז המעתיק RNA ל-DNA

גן ה-Src: גורם לשינוי מורפולוגי בתאים -

מקודד קינאז - מנגנון שליטה על שרשרות העברת מסרים בתא

מבנה שניוני של RNA השומר בפני עיכולו

במבנה הגנום של הוירוס - חלבוני מעטפת

וחלבונים העוזרים לוירוס לחדור לתא

תמונת הוירוס

במיקרוסקופ האלקטרוני

