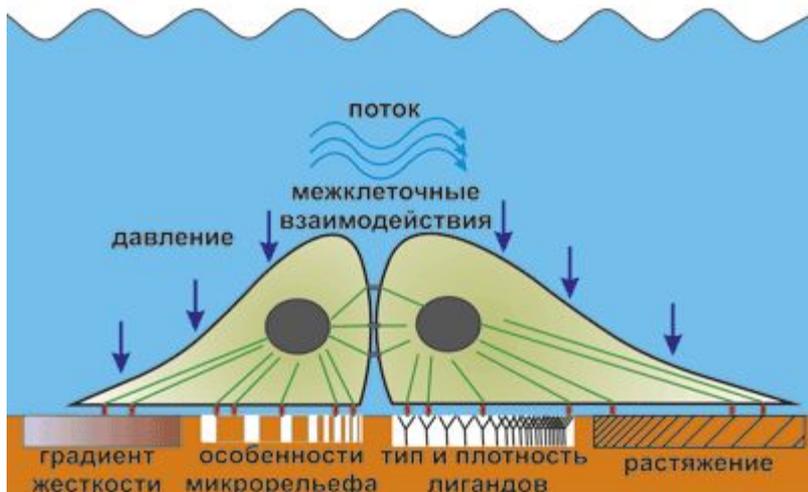
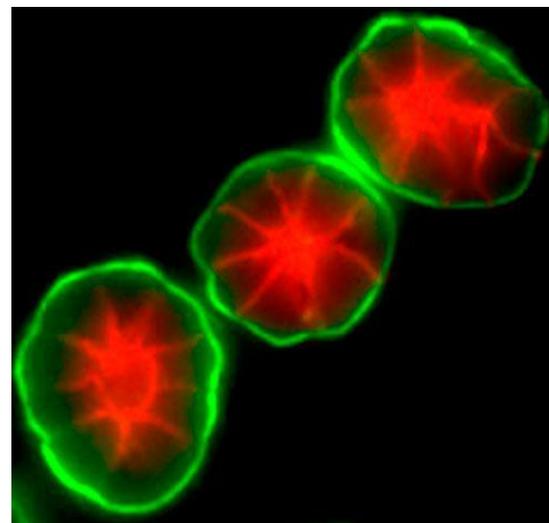
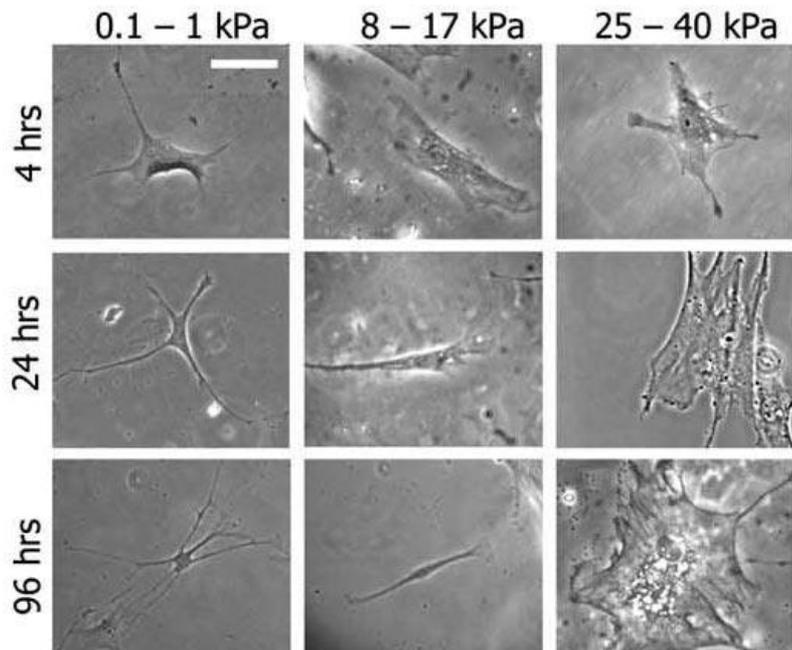
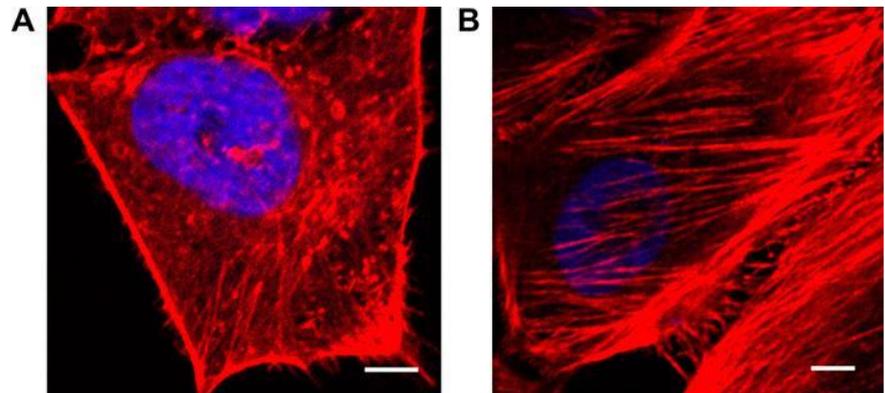


Биомеханика живой клетки

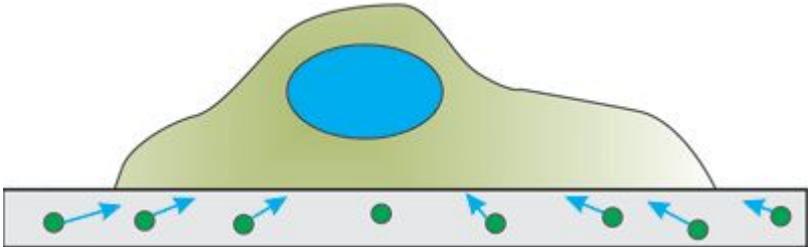
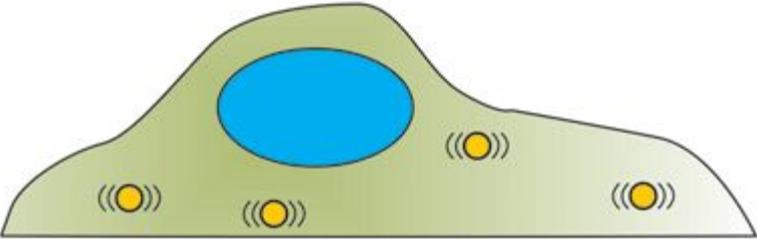
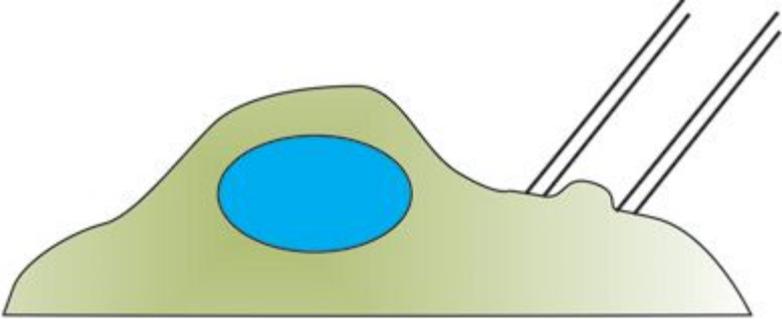
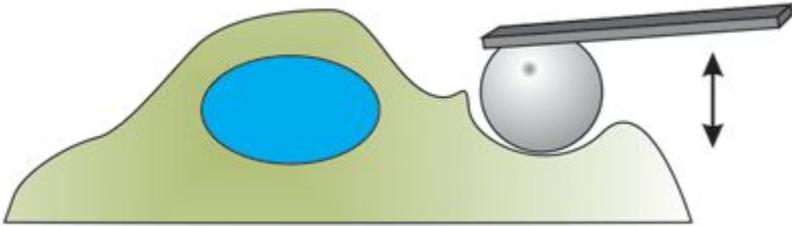
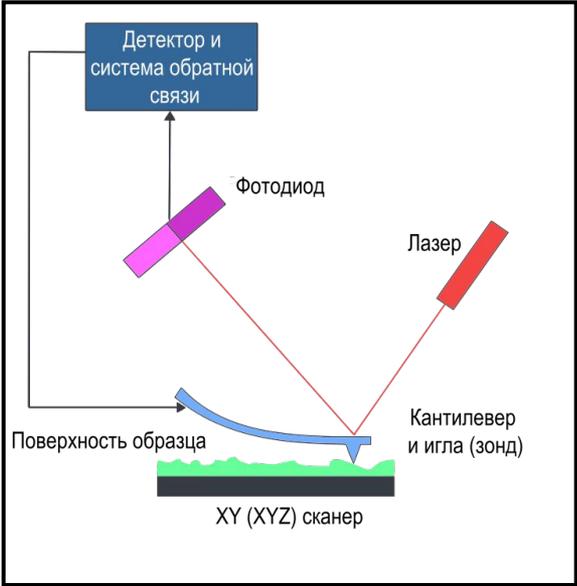


$$F = -kx$$

$$\sigma = E \cdot \epsilon$$



Методы биомеханики клетки



Механические свойства биологических тканей на микроуровне

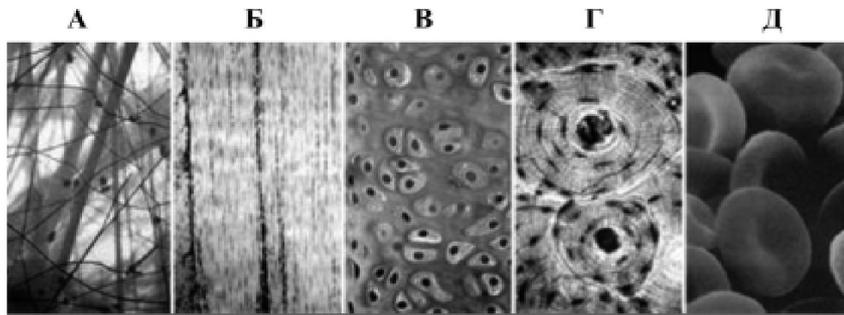


Рис. 2.2. Типы клеток соединительной ткани. (А) рыхлая соединительная ткань; (Б) плотная соединительная ткань; (В) хрящ; (Г) кость; (Д) кровь.

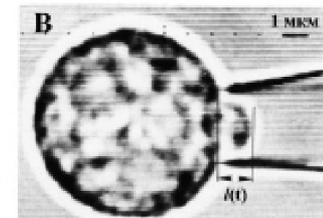
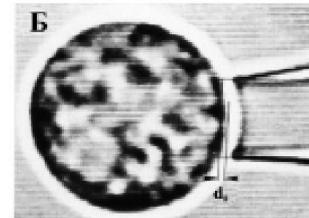
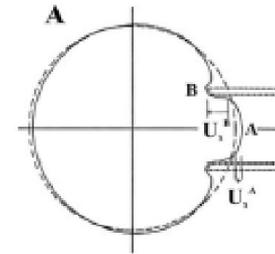


Рис. 3.26 Вид деформированной клетки. Компьютерный рисунок (А); реальный вид клетки с эквивалентным диаметром и размером пипетки (Б, В).

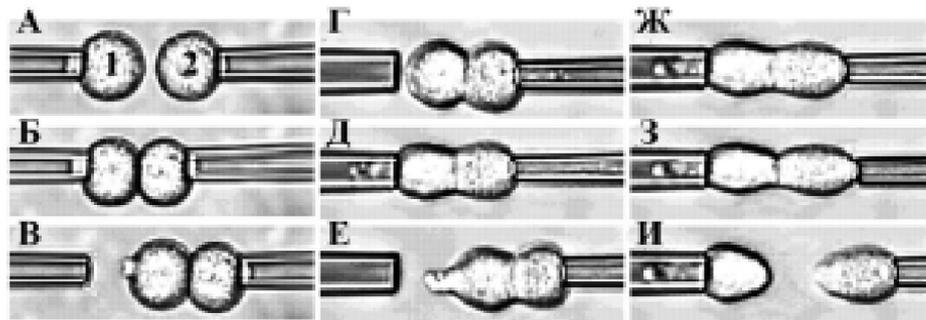


Рис. 3.27. Разделение клеток после их 4-х минутного контакта с использованием двух микропипеток (А – И).