Tế bào khối u của ung thư biểu mô tiểu thùy xâm lấn (ILC)

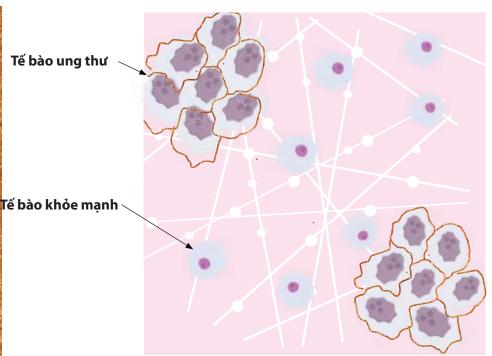
- •>95% thiếu protein E-Cadherin, gây kết khối
- Tế bào phát triển thành từng hàng một



Tế bào khối u của ung thư biểu mô ống dẫn sữa xâm lấn (IDC)

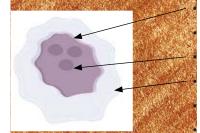
- Protein E-Cadherin hoat động như "chất kết dính tế bào"
- Các khối u tụ lại thành khối hoặc "cục"





Tế bào khỏe mạnh và Tế bào ung thư

- Hình tròn hoặc hình elip
- Nhân đơn, hình câu
- Nhân con đơn
- Thể tích tế bào chất lớn hơn —
- Phát triển trong tâm kiểm soát
- Không lan sang các vùng khác



Hình dạng và kích thước tế bào không đều Nhân sậm màu hơn Nhiều nhân Thể tích tế bào chất ít hơn Phát triển mất kiểm soát Có thể lan sang các vị trí khác nhau trong cơ thể (di căn)



Nhân: trung tâm kiểm soát tế bào chứa DNA và RNA **Nhân con:** gồm RNA và protein, hình thành xung quanh các vùng nhiễm sắc thể riêng biệt **Tế bào chất:** chất dịch keo lỏng bên trong tế bào