

UNG THƯ DẠ DÀY

Thể tuyến	Thể chế nhầy – Tế bào nhẵn	Thể vẩy
<p>Mô ung thư:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Có cấu trúc tuyến, kích thước không đều nhau -Tuyến hình ống hay hình nhú, lòng tuyến rộng hẹp khác nhau -Thành tuyến nơi mỏng, nơi dày do tăng sinh tế bào -Mô ung thư xâm lấn phá hủy lớp cơ dạ dày, có thể xâm lấn tới lớp thanh mạc -Mô đệm xâm nhập nhiều tế bào viêm <p>Tế bào ung thư:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Hình trụ/ hình vuông, có kích thước không đều nhau -Nhân lớn, tỷ lệ nhân trên bào tương tăng, kiềm tính, có hình nhân quái, nhân chia bất thường. 	<p>Mô ung thư:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Gồm những tế bào chế nhầy tập trung thành đám hoặc phân tán, không tạo hình tuyến -Các tế bào u xâm nhập, phá hủy lớp cơ dạ dày <p>Tế bào ung thư:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Chế nhầy mạnh làm cho tế bào căng tròn hoặc hình bầu dục -Nhân bị đẩy lệch về một phía tạo cho tế bào u giống hình chiếc nhẫn -Chất nhầy còn tràn ra ngoài mô đệm. Tế bào u như bơi trong bể chất nhầy -Niêm mạc ngoài vùng u: -Thường có tế bào viêm xâm nhập. 	<ul style="list-style-type: none"> -Là loại ung thư ít gặp ở dạ dày -Tế bào u tập trung thành đám giống biểu mô lát của biểu bì -U hay gặp ở tâm vị, khu vực gần thực quản nhưng cũng có thể thấy ở hang vị, môn vị.

TUYẾN GIÁP

Bướu keo tuyến giáp	Ung thư biểu mô tít nhú	Ung thư biểu mô tít tủy
<ul style="list-style-type: none"> -Các nang giáp dẫn rộng -Lòng nang chứa đầy dịch keo -Tế bào lót thành nang dẹt hoặc trụ thấp, nhân tròn nhỏ tăng sắc nằm ở đáy tế bào -Mô đệm mỏng, có thể tăng xơ, chảy máu, xâm nhập tế bào viêm -Có thể có các vùng tuyến quá sản 	<ul style="list-style-type: none"> -Tạo cấu trúc nhú : Trụ liên kết- mạch ở giữa, phủ lên là các tế bào u. Tế bào u : <ul style="list-style-type: none"> + Nhân to nhỏ không đều, kiềm tính, hơi bầu dục + Màng nhân dày không đều, không thấy hạt nhân Các đặc điểm đặc trưng cho tít nhú : -Nhân thủy tinh mờ (Chất nhiễm sắc tập trung sát màng nhân để lại khoảng sáng mờ ở trung tâm mờ) -Nếp gấp dọc nhân, thể giả vùi trong nhân(cấu trúc tròn, bắt màu hơi nhạt khi nhuộm HE) 	<ul style="list-style-type: none"> -Tế bào đa dạng: hình thoi, tế bào to nhỏ không đều. -Tế bào dạng tương bào, nhân hơi lệch tâm

UNG THƯ GAN BÈ

- Các tế bào ung thư: Gần giống tế bào gan. Tế bào hình đa diện ,bào tương rộng dạng hạt, ưa kiềm, nhân ở giữa tế bào, chất nhiễm sắc đậm màu, thường có hạt nhiễm sắc nổi rõ
- Xếp thành bè (thường ≥ 3 hàng) gồm nhiều tế bào và được phân cách bởi các xoang mao mạch nan hoa.
- Trong ung thư biệt hóa kém các tế bào u có thể: rất đa dạng với nhiều tế bào giảm sản khổng lồ nhiều nhân. Các tế bào u dính nhau, thường đứng tách rời ra trở nên tròn, tỷ lệ nhân/ chất nguyên sinh lớn.

DA

U nhú da	Ung thư biểu mô tế bào đáy	Ung thư biểu mô tế bào vảy (sùng hóa/không sùng hóa)
<p>Cấu trúc u gồm các nhú được tạo bởi :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Các tế bào biểu mô vảy quá sản phủ quanh trục liên kết. -Lớp tế bào đáy vẫn còn nguyên vẹn, cấu trúc biểu mô không bị đảo lộn -Trục liên kết chứa các tế bào sợi non, huyết quản tân tạo, rải rác xâm nhập lympho bào. 	<p>Gồm các tế bào đáy giống tế bào đáy biểu bì :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Tế bào u đơn dạng, thuần nhất, tròn hoặc hơi bầu dục. Nhân sẫm màu kiềm tính, có nhiều nhân chia bào tương ít, ưa base, tỷ lệ nhân/bào tương tăng. -Tế bào u thường xếp thành đám ở ngoại vi, chúng sắp xếp song song giống hàng rào (palisade). -Mô đệm xơ sắp xếp vây quanh các đám tế bào u, có thể xuất hiện nhầy hóa. -Tế bào u phá vỡ màng đáy, xâm nhập mô kế cận, tiến triển chậm, rất hiếm khi di căn hạch. 	<ul style="list-style-type: none"> - Các đám tế bào gai ung thư có nhân dị dạng, tăng sắc, to nhỏ không đều, hạch nhân lớn, tỷ lệ phân bào tăng và có một số phân bào bất thường. - Đa số ung thư biểu mô tế bào vảy của da thuộc loại biệt hóa tốt nên giữa các đám tế bào vảy ung thư có các cầu sùng ái toan - Cầu sùng ái toan- là một cấu trúc gồm các vảy sùng cuộn lại với nhau - Các tế bào ung thư có bào tương ái toan, liên kết với nhau bằng các cầu liên bào.

VÚ

U xơ tuyến vú		Ung thư vú thể thùy	Ung thư vú thể ống
Nội ống	Quang ống		
<ul style="list-style-type: none"> -Mô đệm phát triển mạnh, chèn ép các khoang tuyến làm cho lòng tuyến xếp đi hoặc bị chèn ép thành các khe không đều -Các tế bào biểu mô tạo thành các dải hoặc dày hẹp -Tế bào biểu mô nằm trong mô đệm xơ 	<ul style="list-style-type: none"> -Các khoang tuyến nguyên vẹn hình tròn hay bầu dục được phủ bởi một hay nhiều hàng tế bào 	<ul style="list-style-type: none"> -Các thùy giãn và bị lấp đầy bởi những tế bào tròn, tương đối đều với nhân tròn, tăng sắc nhẹ. -Thay đổi hình dạng của tiểu thùy bị xâm nhập, các ống tận xung quanh thường có sinh sản tế bào giống tế bào xâm nhập vào tiểu thùy. 	<ul style="list-style-type: none"> -Các ống có nhiều đám đặc các tế bào u đa hình, kèm hoạt động nhân chia mạnh và không có mô liên kết nâng đỡ. -Hoại tử thường gặp và tạo nên một dấu hiệu chẩn đoán

Carcinoma ống tuyến vú xâm nhập:

- Trong u không còn thấy cấu trúc các tiểu thùy bình thường của mô tuyến vú
 - Các đám đặc tế bào biểu mô dị dạng, các ống tuyến vú bất thường xâm nhập lan tỏa trong mô đệm, mô mỡ.
 - Các tế bào biểu mô ác tính có nhân to nhỏ không đều, tăng sắc méo mó, chất nhiễm sắc thô, hạch nhân lớn, tỷ lệ phân bào tăng.
 - Các tế bào ung thư kết thành đám đặc, dãy hoặc thành ống tuyến nhưng không có các tế bào cơ biểu mô viền xung quanh.
- Một số ống có hiện tượng hoại tử trung tâm do các tế bào u nằm giữa bị chết do thiếu dưỡng.
- Quanh các đám tế bào ung thư mô sợi tăng sinh giàu sợi collagen.

UNG THƯ PHỔI

Ung thư biểu mô tế bào nhỏ	Ung thư biểu mô tế bào vảy	Ung thư biểu mô tế bào lớn	Ung thư biểu mô tuyến
-Cấu trúc u gồm các tế bào nhỏ, đồng dạng. -Nhân tròn hoặc bầu dục, bắt màu đậm, hạt nhân không nổi rõ, có nhiều hình nhân chia.	-Tế bào u thường tạo thành các đám lớn nhỏ hoặc tạo thành bè, thành dải. -Xâm nhiễm nhiều tế bào viêm mạn tính và tế bào hoại tử.	-Cấu trúc gồm các tế bào lớn, lan tỏa. -Nhân rõ, bào tương nhiều.	Cấu trúc u gồm các biểu mô trụ xếp thành hình ống tuyến hoặc tuyến nhú.

LYMPHOMA

U Lympho ác tính Non- Hodgkin	U Lympho ác tính Hodgkin
Quần thể tế bào lymphô không điển hình Khả đồng dạng Tế bào lympho nhân lớn, dị dạng, bắt màu kiềm tính. Cấu trúc hạch bị xóa, không thấy nang lympho, không thấy trung tâm mầm sáng.	Tế bào không điển hình, kích thước to Reed – Sternberg hoặc biến thể của nó, các tế bào lớn nhiều nhân. Quần thể tế bào phản ứng đa hình thái, lympho trưởng thành, bạch cầu đa nhân, ưa acid, bán liên. Tế bào lympho nhân lớn, dị dạng, bắt màu kiềm tính Cấu trúc hạch bị xóa, không thấy nang lympho, không thấy trung tâm mầm sáng