

# เนื้อหาที่พบบ่อยในสุนัข

ลักษณะทางคลินิก พยาธิวิทยา และการวินิจฉัย

ผศ.น.สพ.ดร.ทองศักดิ์ มะมม <sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> หน่วยจุลพยาธิวิทยา ศูนย์บริการชันสูตรโรคสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

<sup>2</sup> สาขาวิชาพรีคลินิก (พยาธิวิทยา) คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

E-mail: [thanonsa@mut.ac.th](mailto:thanonsa@mut.ac.th)

# เนื้องอกที่ผิวหนังที่พบบ่อยในสุนัข

## Epithelial tumor

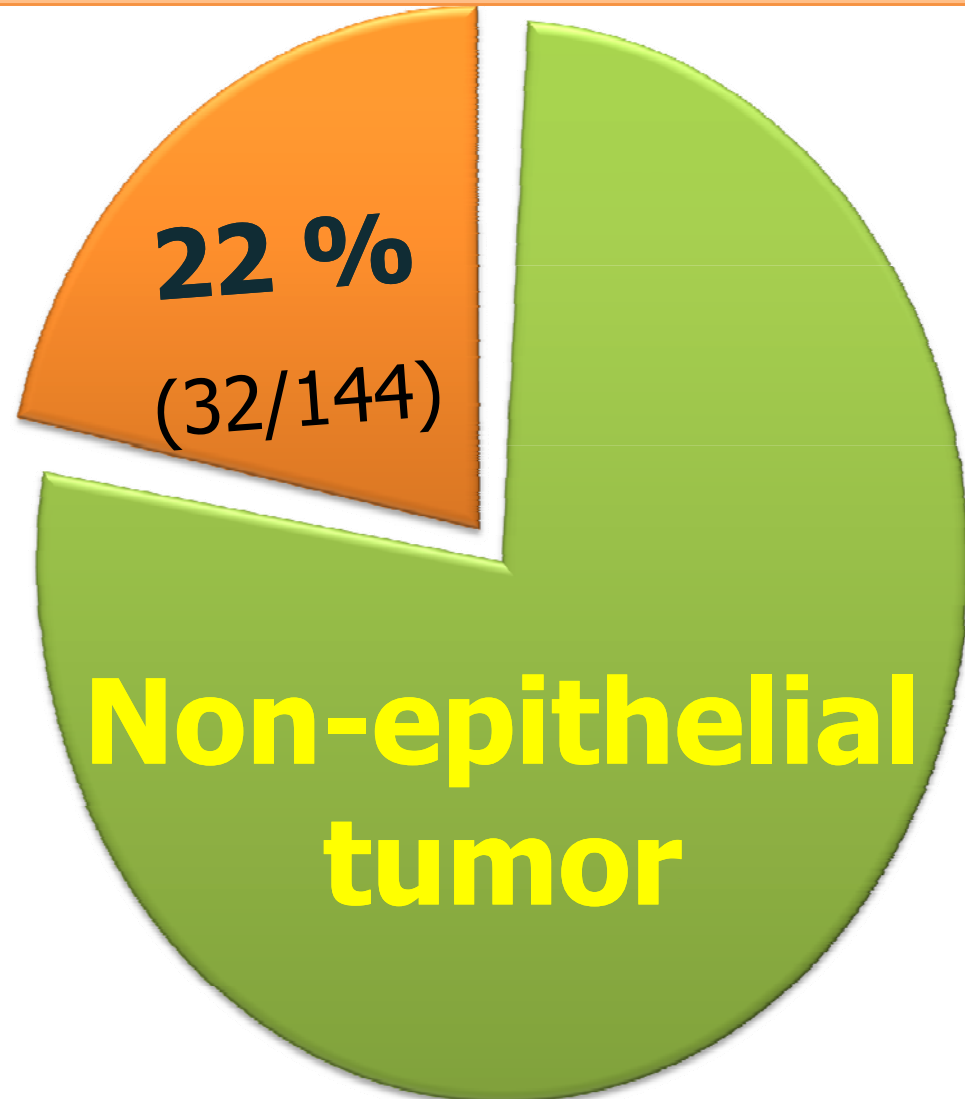
- Hepatoid gland tumor
- Sebaceous gland tumor
- Apocrine gland tumor
- Squamous cell carcinoma
- Papilloma
- Basal cell tumor
- Trichoblastoma
- Benign mixed mammary gland tumor
- Mammary carcinoma

## Non-epithelial tumor

- Hemangioma
- Hemangiopericytoma
- Hemangiosarcoma
- Mastocytoma
- Histiocytoma
- TVT
- Plasmacytoma
- Lipoma
- Melanocytoma

# เนื้องอกที่ผิวหนังที่มีต้นกำเนิด จากเซลล์บุผิว

- สุนัขที่พบมีอายุระหว่าง 3 ถึง 15 ปี (เฉลี่ย 9.4 ปี)
- เส้นผ่าศูนย์กลางของเนื้องอกที่พบ 0.2 ถึง 15 ซม. (เฉลี่ย 3.8 ซม.)



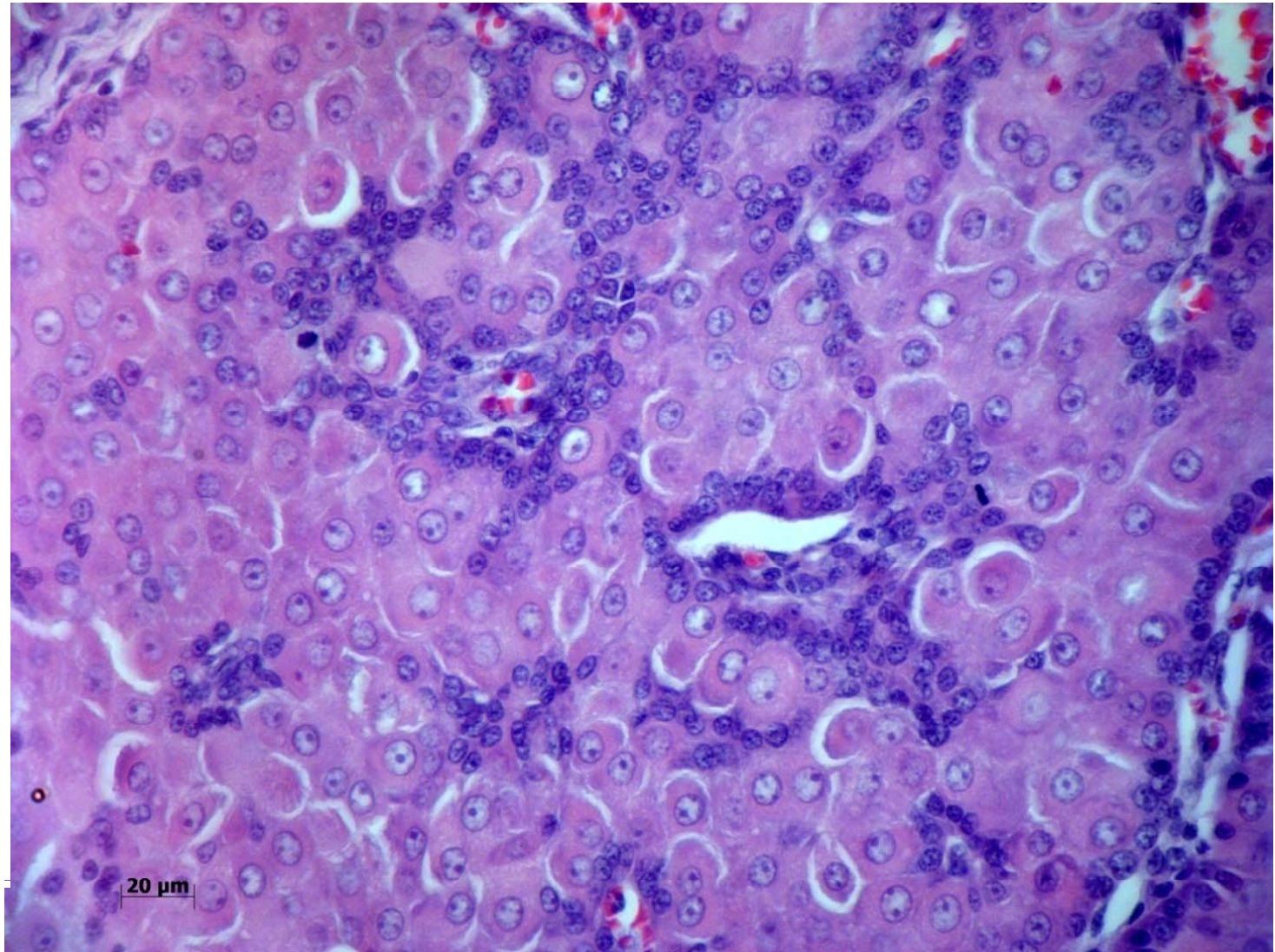
**ลักษณะทางพยาธิวิทยาของเนื้องอก  
ที่ผิวหนังที่พบบ่อยในสุนัข**

# Perianal gland tumor

## พบ ร้อยละ 25 (8/32)

**Perianal  
gland tumor  
หรือ  
hepatoid  
gland tumor**

มักพบในสุนัข  
เพศผู้ พบได้  
บ่อยที่ผิวหนัง  
บริเวณรอบๆ  
ทวารหนัก ได้  
ทาง ด้านข้าง  
ของ prepuce



Source: Mamom, T., 4<sup>th</sup> Vet.MUT. Conference, Bangkok, 2010

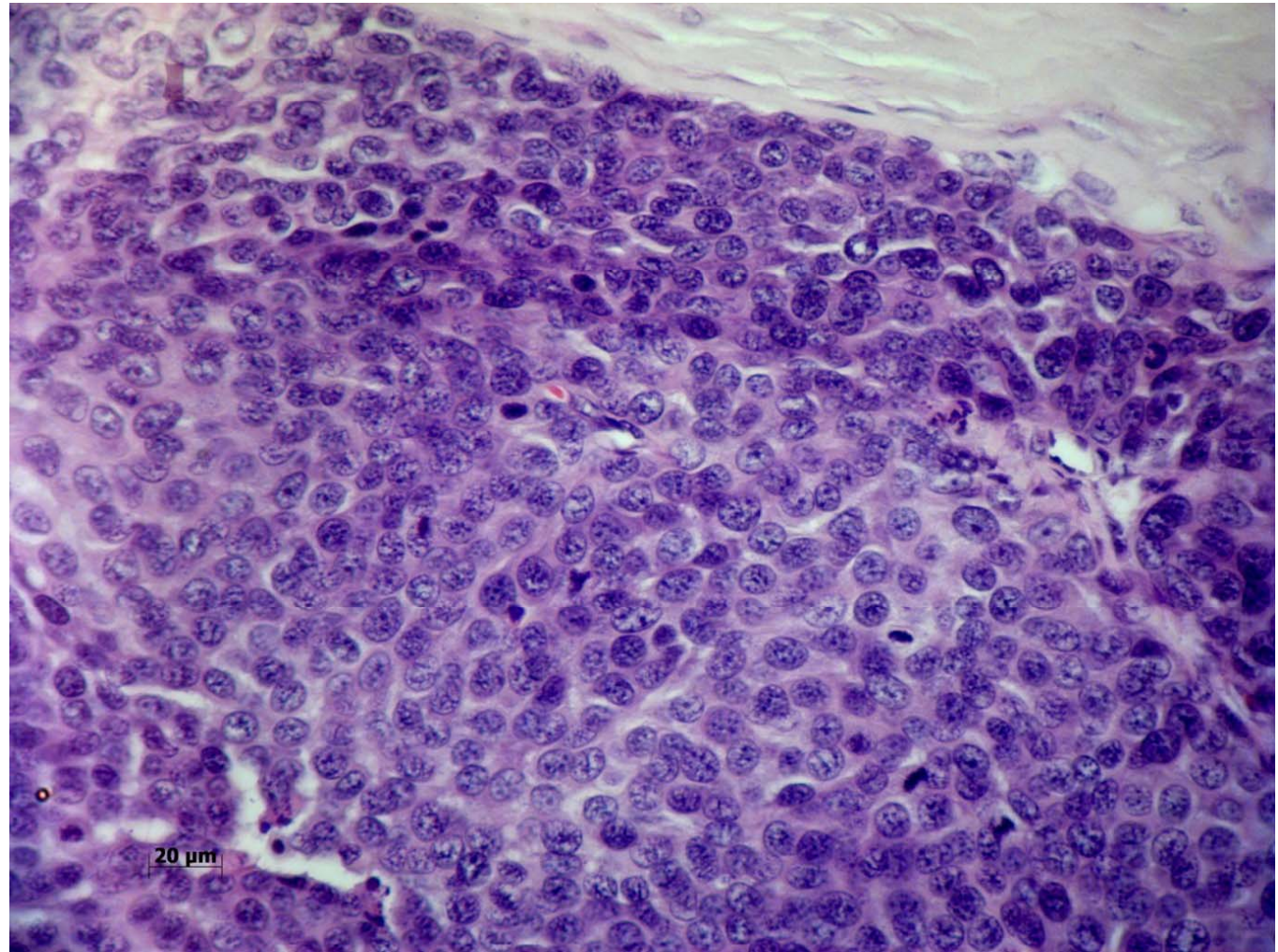


# Basal cell tumor

## พบ ร้อยละ 12.5 (4/32)

### Basal cell tumor

เป็นเนื้องอกของเซลล์ผิวหนังที่ไม่มีพัฒนาการไปเป็นต่อมที่ผิวหนังหรือชั้นหนังกำพวด เนื้องอกชนิดนี้มักไม่แพร่กระจาย และรักษาได้ด้วยการผ่าตัดออก



Source: Mamom, T., 4<sup>th</sup> Vet.MUT. Conference, Bangkok, 2010

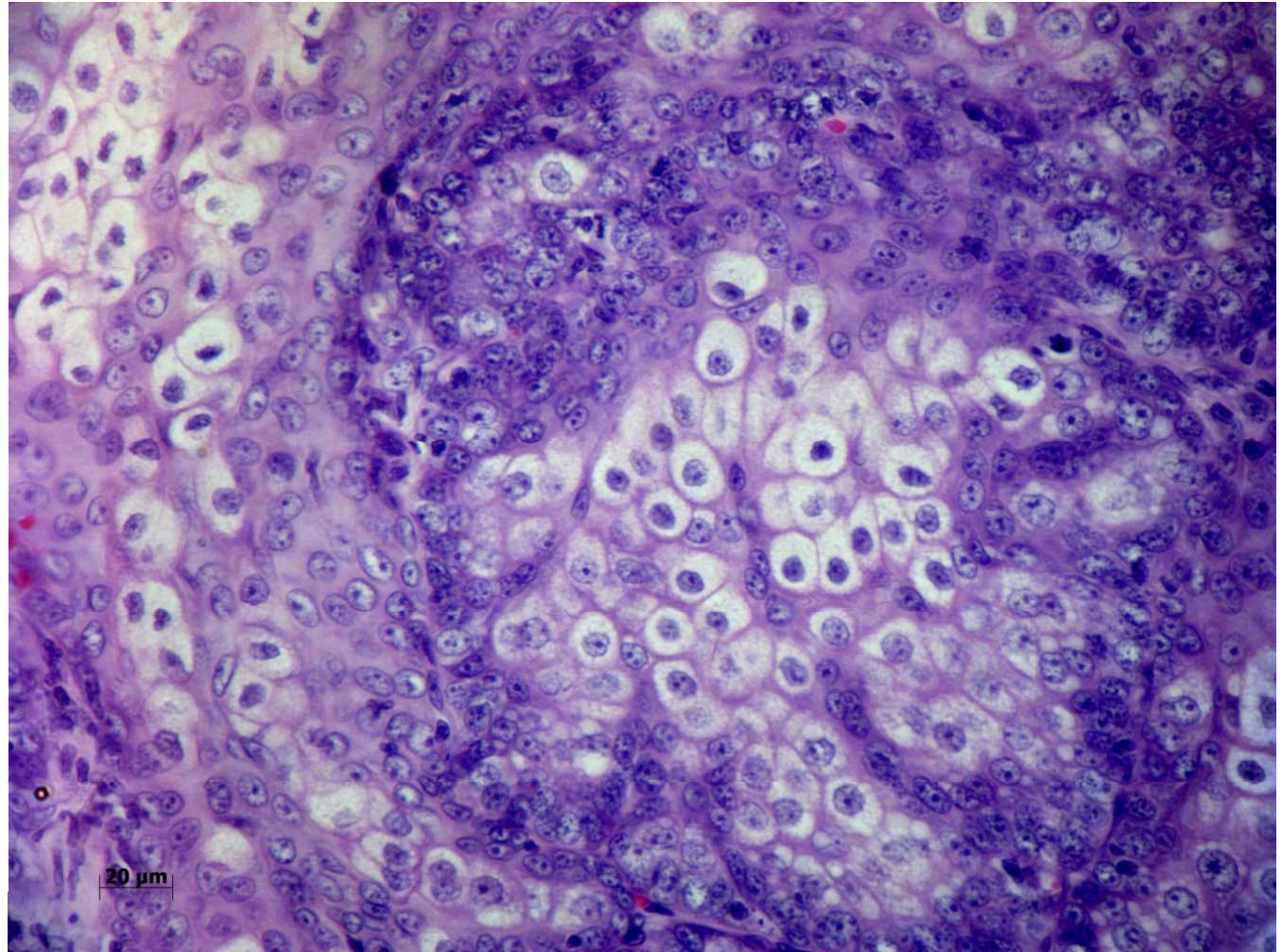


# Sebaceous gland tumor

พบ ร้อยละ 12.5 (4/32)

## Sebaceous gland tumor

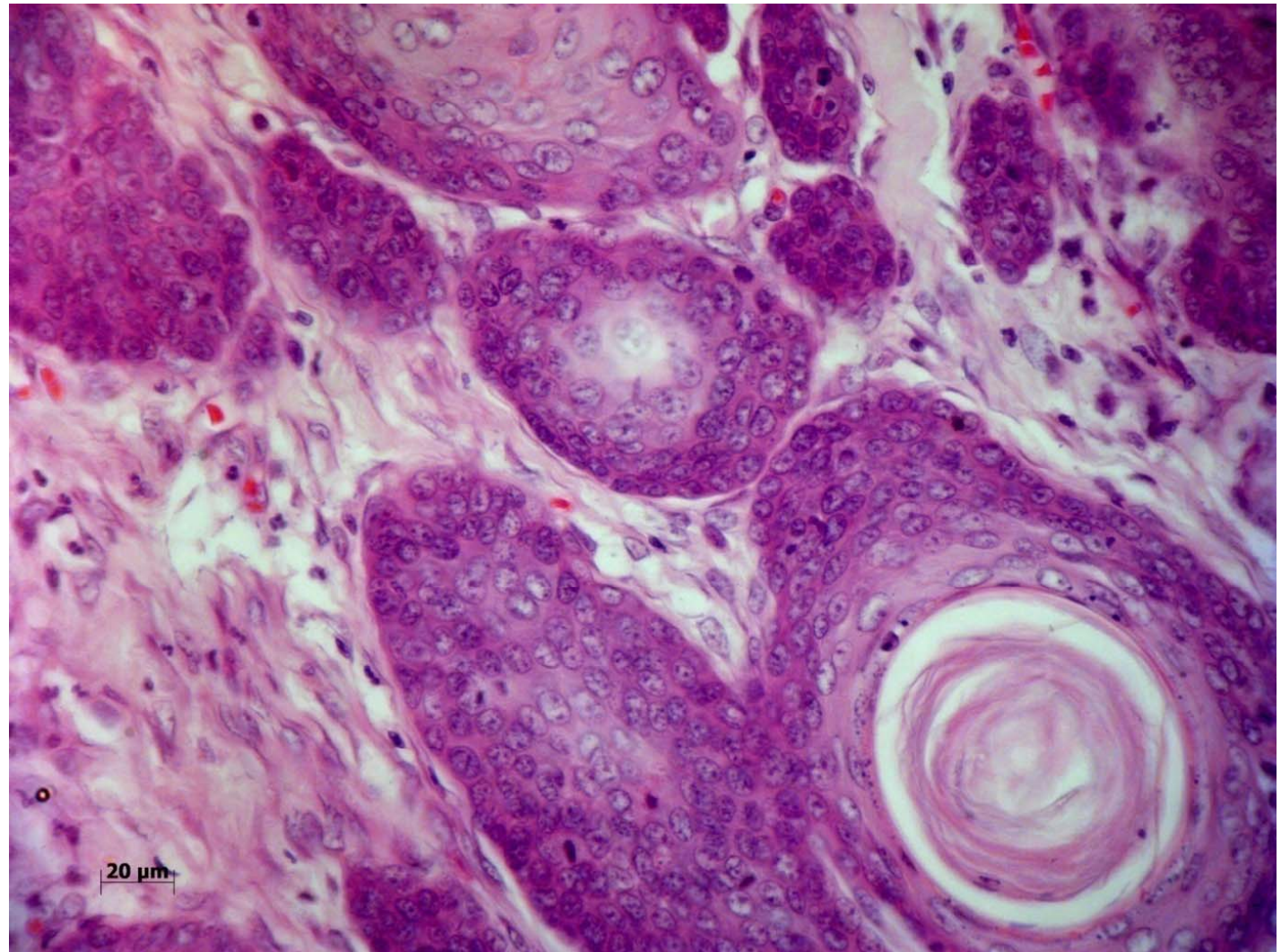
เป็นเนื้องอกที่มีต้นกำเนิดจากต่อมไขมัน มักพบที่ผิวหนังบริเวณหัว ชนิดที่เป็น benign tumor อาจพบการแพร่กระจายไปที่ mandibular lymph nodes ได้





# Squamous cell carcinoma

พบ ร้อยละ 9.4 (3/32)



Source: Mamom, T., 4<sup>th</sup> Vet.MUT. Conference, Bangkok, 2010

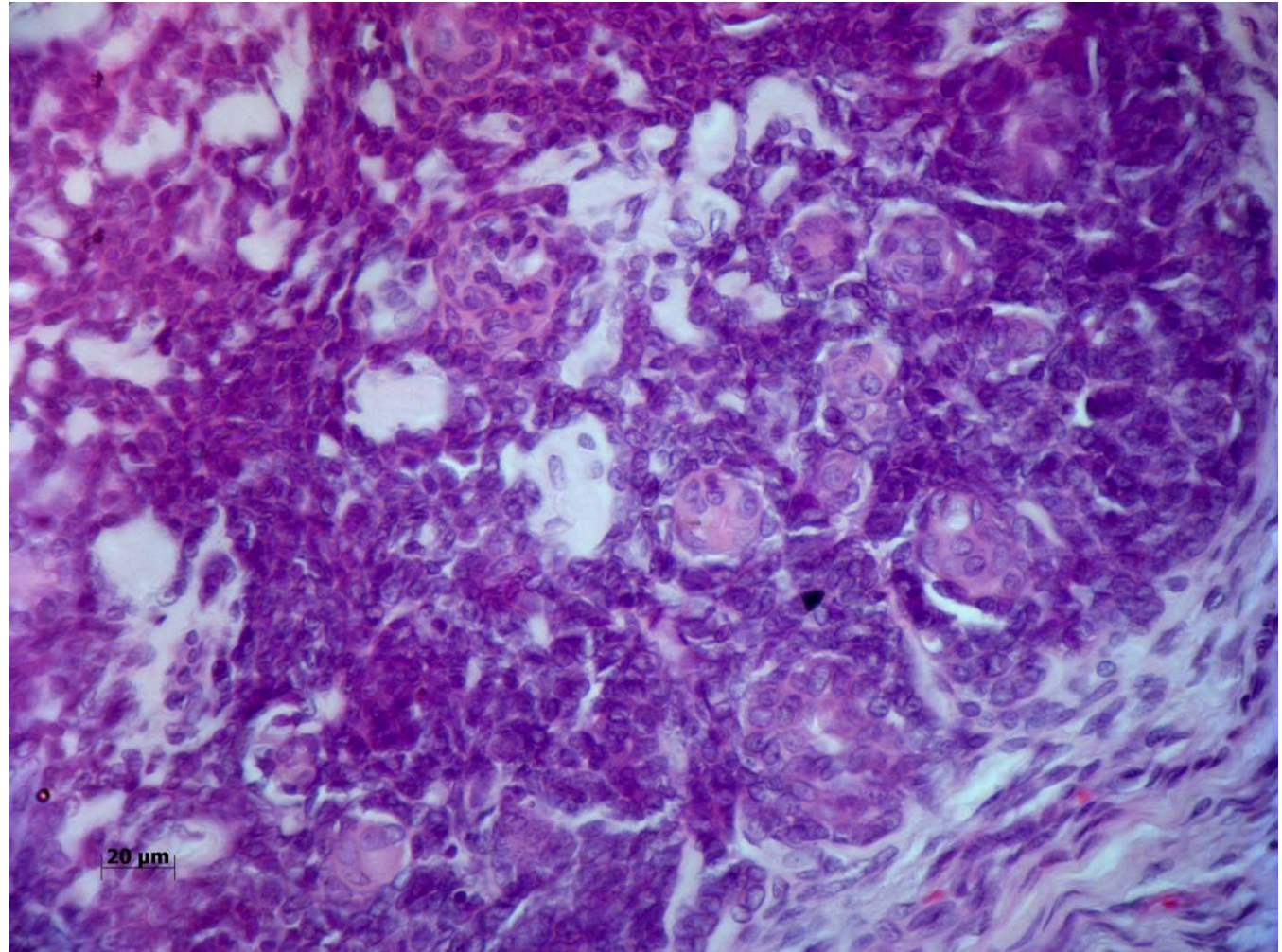


# Tricholemmoma

## พบ ร้อยละ 3.1 (1/32)

### Tricholemmoma

เป็นเนื้องอกเกิดจาก  
เซลล์ที่ที่เป็นต้นกำเนิด  
ของขน (hair germ)  
โดยมีพัฒนาการไปเป็น  
external root sheath  
ของ hair follicle เนื้องอก  
นี้มีรายงานพบน้อย  
ในสุนัข



Source: Mamom, T., 4<sup>th</sup> Vet.MUT. Conference, Bangkok, 2010

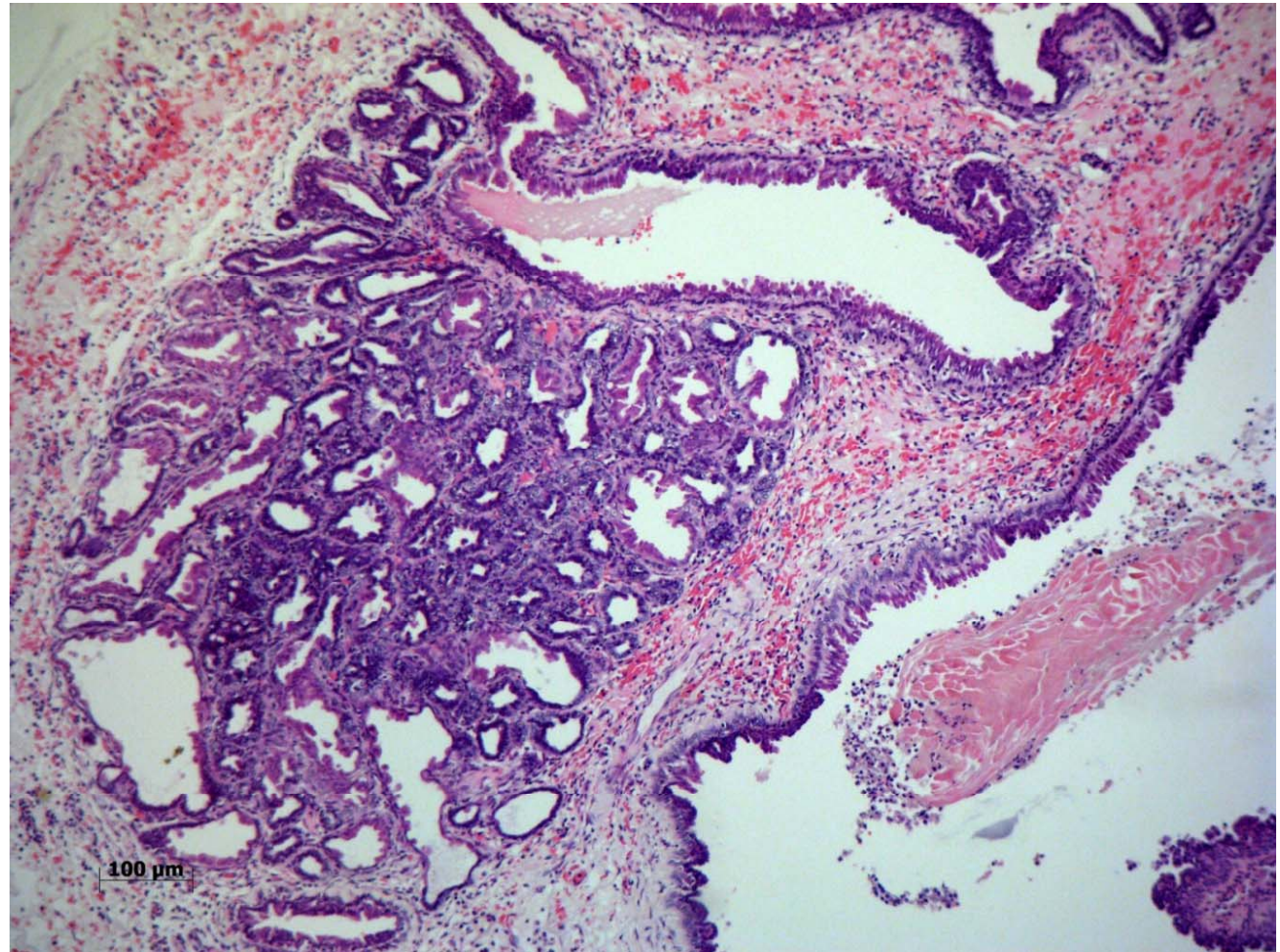


# Apocrine carcinoma

## พบ ร้อยละ 6.25 (2/32)

### Apocrine carcinoma

เป็นเนื้องอกชนิด malignant ที่เกิดจากเซลล์ของ apocrine gland พบบ่อยในสุนัข บริเวณที่พบบ่อยคือ axillary & inguinal areas อาจพบ metastasis ที่ regional lymph nodes และ ที่ปอดได้



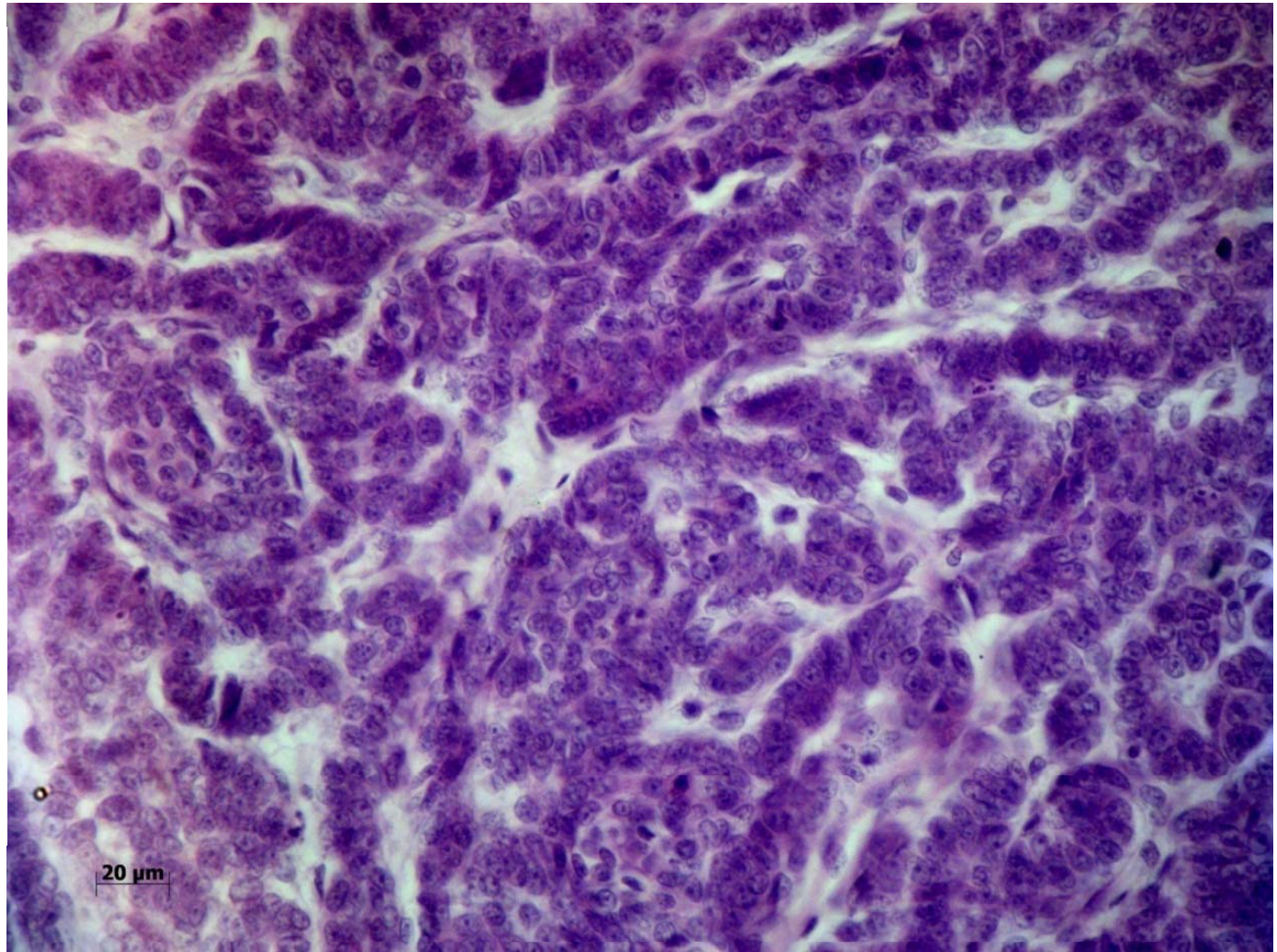


# Trichoblastoma

## พบ ร้อยละ 9.4 (3/32)

### Trichoblastoma

เป็นเนื้องอกที่เกิดจากเซลล์ที่เป็นต้นกำเนิดของขน (hair germ) มักพบที่ผิวหนังบริเวณหัว และ คอ ลักษณะทางจุลพยาธิวิทยา มีหลายรูปแบบ เช่น ribbon type, trabeculae type, medusoid type เป็นต้น



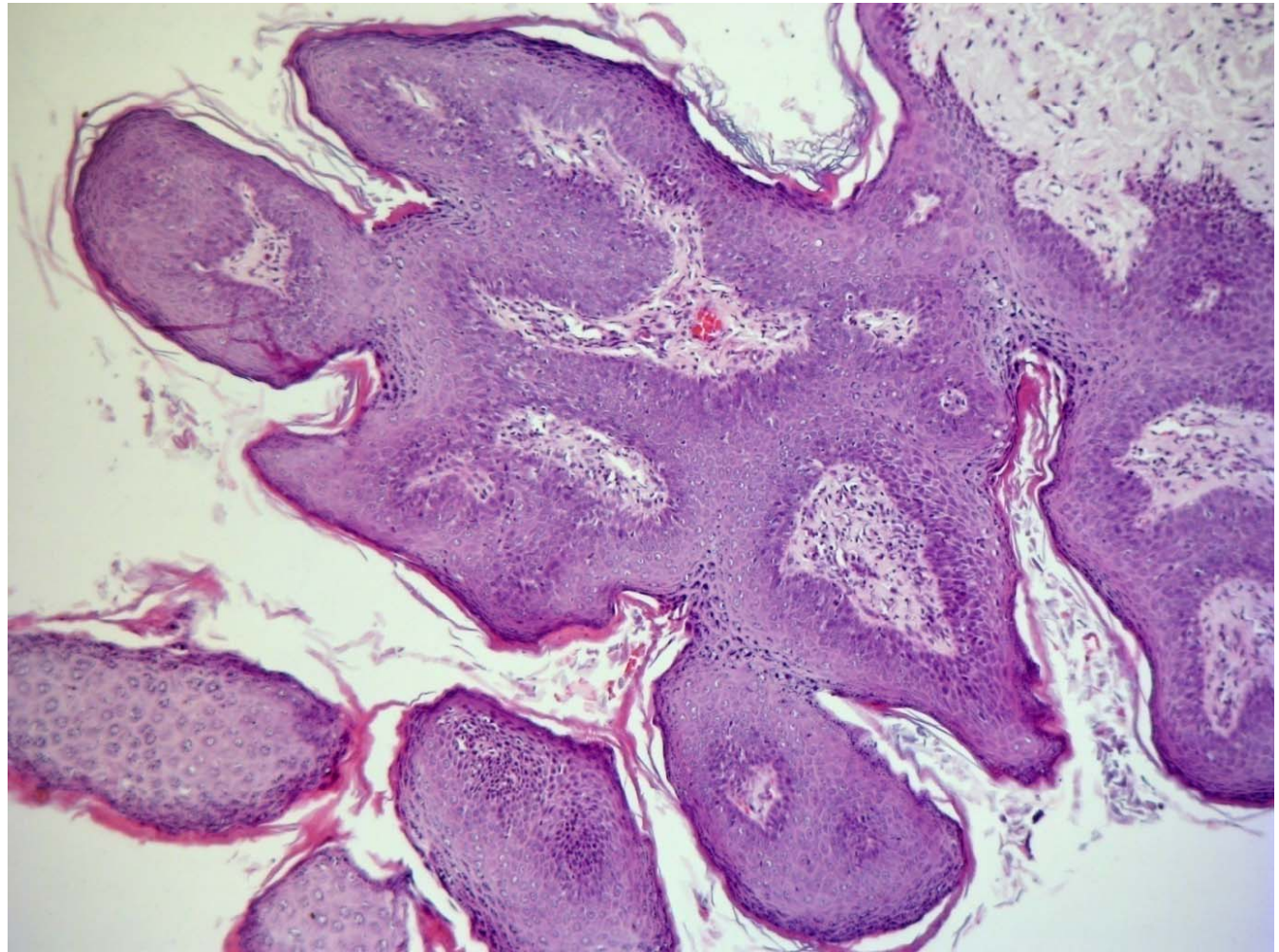


# Squamous papilloma

พบ ร้อยละ 6.25 (2/32)

## Squamous papilloma

เป็น benign tumor  
ที่มีต้นกำเนิดจาก  
epidermis มีหลาย  
รูปแบบ เช่น  
exophytic, invert  
เป็นต้น พบบ่อย  
บริเวณหัว และ  
ผิวหนังทั่วร่างกาย



# การวินิจฉัยเนื้องอก

- ข้อมูลทางคลินิกและผลการตรวจทางคลินิก
- ผลการตรวจทางเซลล์วิทยา:
  - MCT, TVT, Lymphoma, histiocytoma etc.
  - Rule out non-neoplastic lesions
- ผลการตรวจทางจุลพยาธิวิทยา
- ผลการตรวจเพิ่มเติม เช่น Immunohistochemistry
  - Cytokeratin: epithelial tumor
  - Vimentin: mesenchymal tumor
  - Desmin: muscle tumor
  - CD marker: Leukocytes/T cell/ B cell
  - S-100: nervous tissue
  - Factor-VIII related ag. : endothelium



*Thank you for your  
attention*