

Cancers de l'oropharynx et papillomavirus oncogènes : p16 et HPV

- ▶ Présentation du Docteur Charles-Henri Bretagne (Pathologiste, CYPATH Dijon)



HPV

- ▶ Virus le + transmis par voie sexuelle
 - 660 millions d'infectés dans le monde
- ▶ Différents sous types
 - Bas risque : condylome verrue
 - Haut Risque (HR) : prénéoplasie/néoplasie.
- ▶ Virus ADN et HPV-HR avec pouvoir oncogénique via protéine virale (E6 et E7)
 - Perturbant respectivement P53 et Rb
- ▶ >90% des cancers du col de l'utérus
- ▶ **ORL : prévalence 25,9%**
 - **Kc amygdalien 50-70%, COP : 35,6%**



Mode de détection de l'HPV

- ▶ Immunohistochimie de la protéine P16
 - Dans les COP Se 90% Spe 100%

Mode de détection de l'HPV

- ▶ PCR sur ADN viral
 - Réalisé essentiellement dans les FCV
 - Gold Standard
 - Inconvénients : Idem Bio mol, nécessite extraction ADN, Temps technique...
- ▶ Hybridation In situ
 - Réalisée en routine dans nos automates (sans extraction)
 - Rapide
 - Inconvénients: négatif si faible qté d'ADN , coût.
- ▶ RT-PCR sur ARN viral
 - Peu utilisé en routine, prélèvement de qualité ou congelé.

8eme Classification TNM selon statut P16 ou HPV

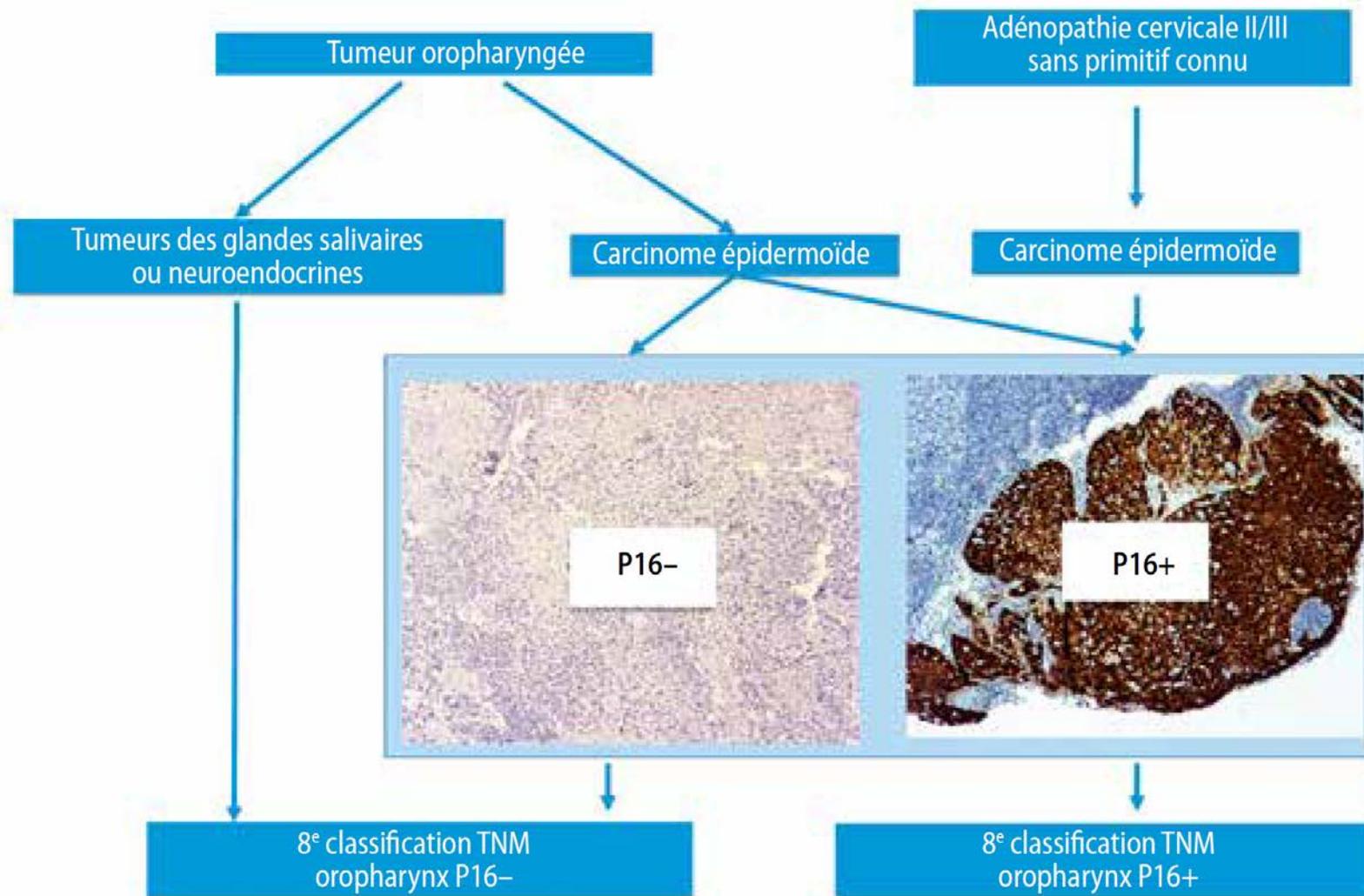


Figure 1. Schéma d'utilisation de la huitième classification TNM de l'oropharynx selon la clinique, le type histologique et le statut p16 ou HPV.

Proposition d'application des Tests HPV en routine pour les COP

- ▶ Proposition du CAP (College Américain de Pathologie) selon la kératinisation:
 - <10% de maturation kératinisante = **non kératinisant**
 - Entre 10 et <100% de maturation = **non kératinisant avec maturation épidermoïde kératinisante**
 - >100% = **Kératinisant (essentiellement non HPV dépendant)**

Proposition d'application des tests HPV en routine pour les localisations oropharyngées

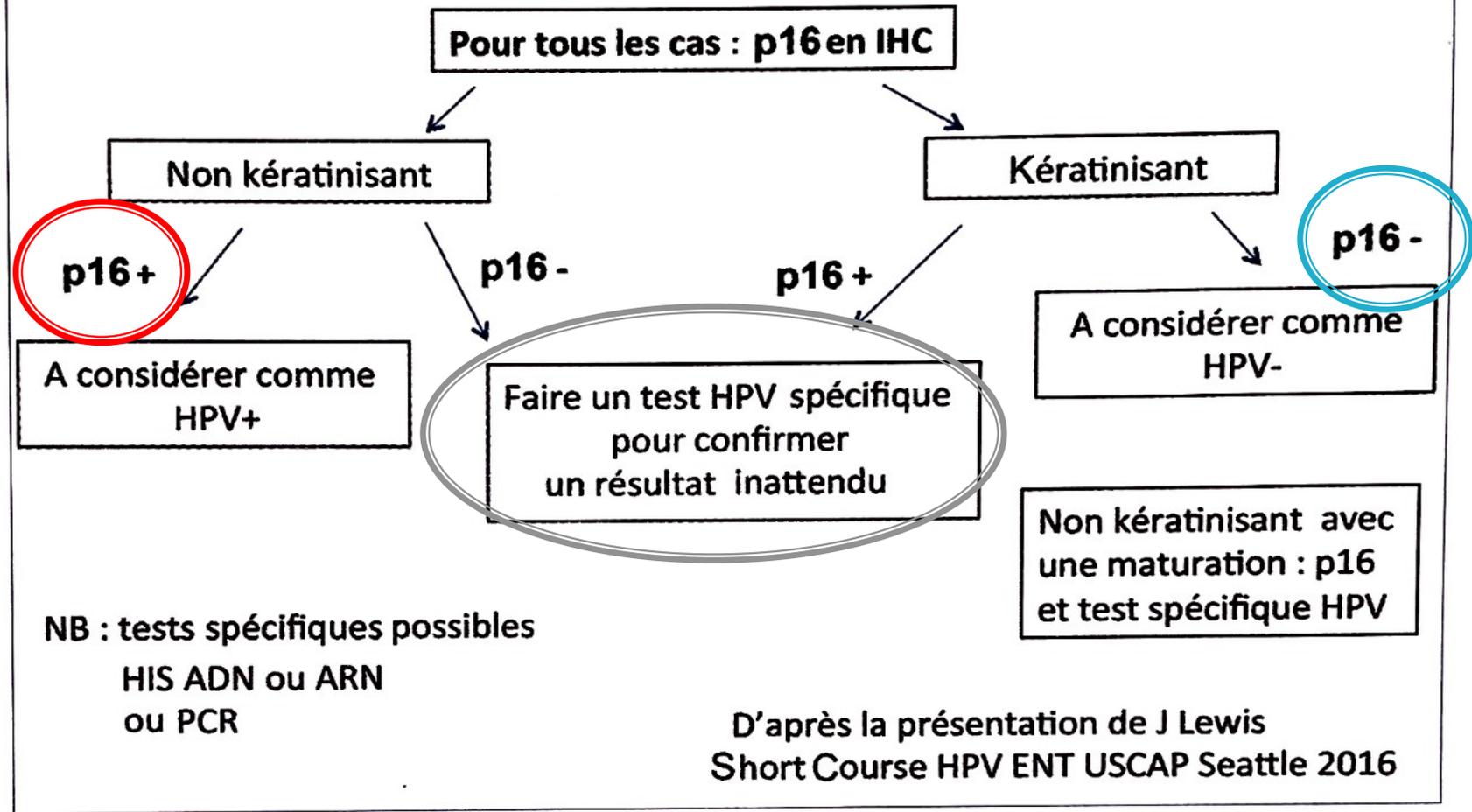
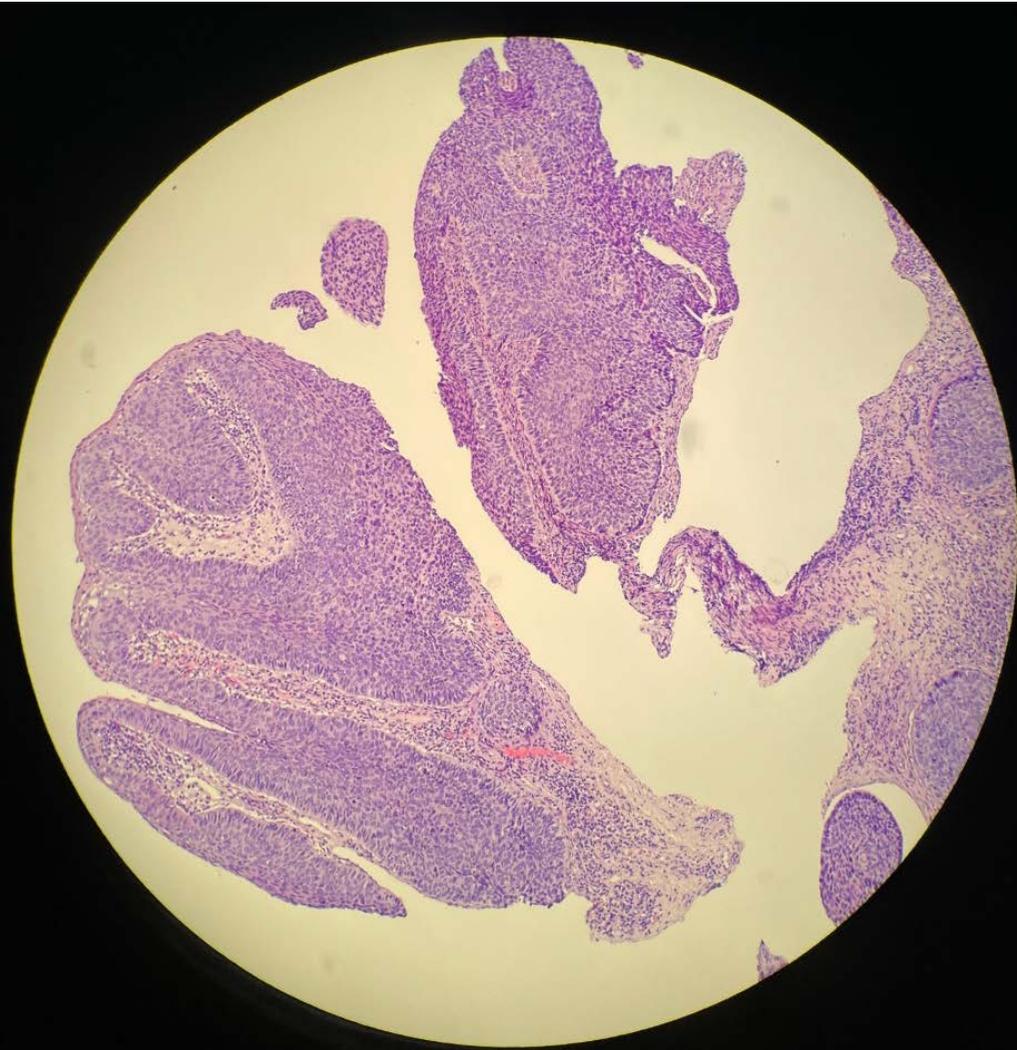


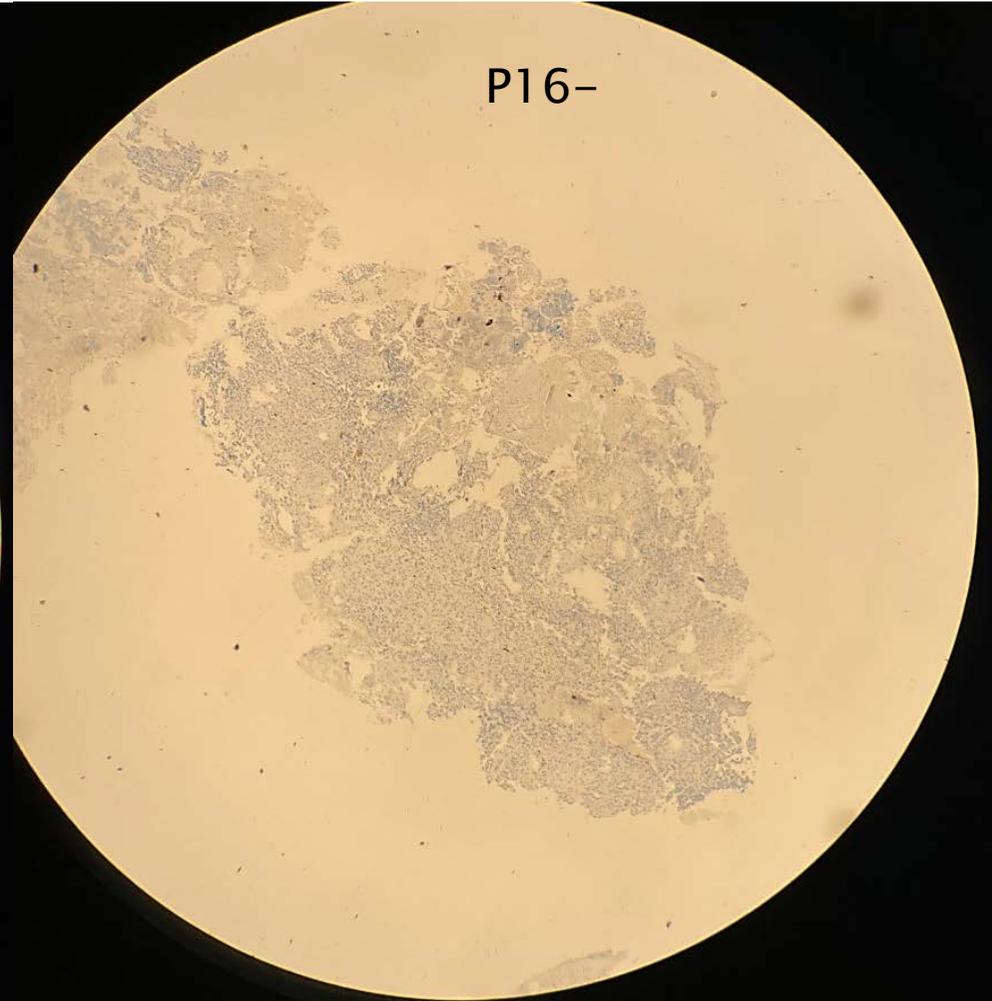
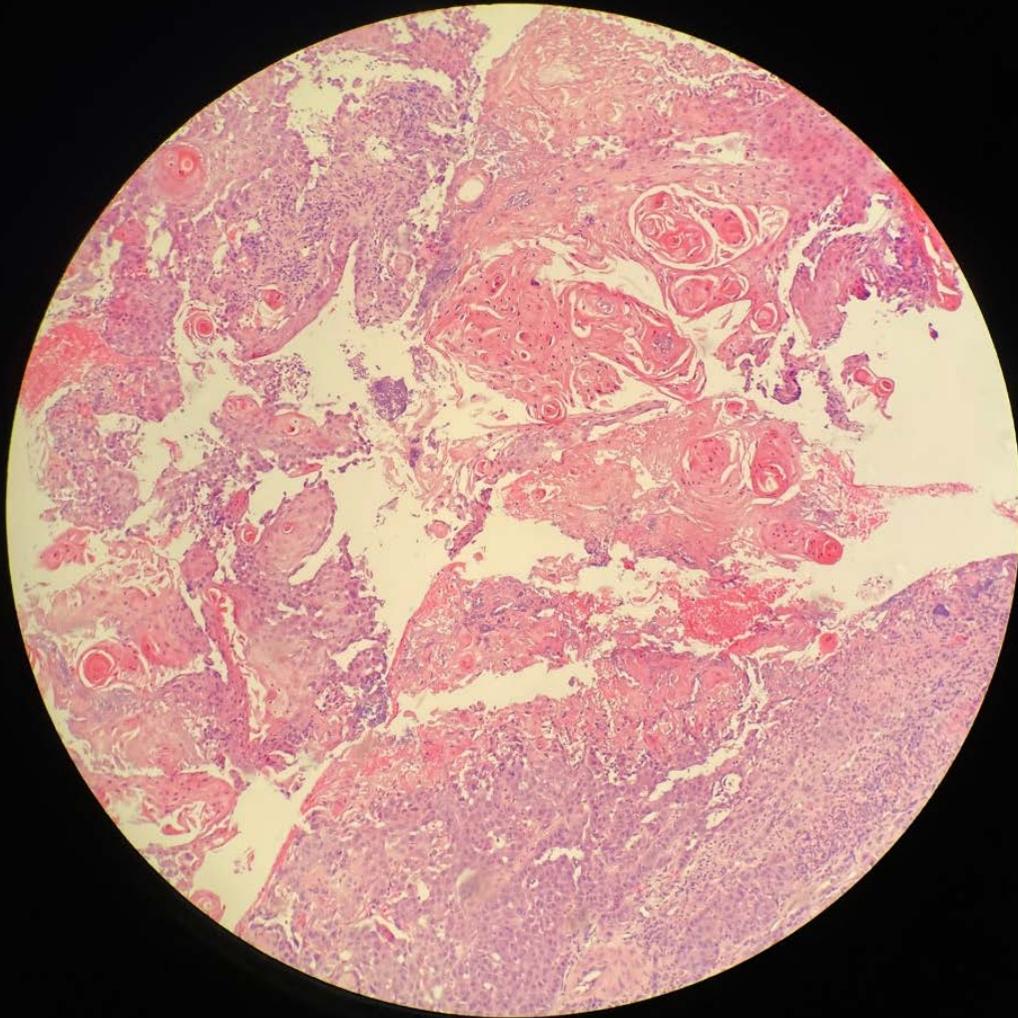
Fig. 4 - Algorithme sur les modalités d'application des tests HPV en routine pour les localisations oropharyngées (d'après les recommandations du Collège des Pathologistes Américains).

Exemples: CE Non Kératinisant



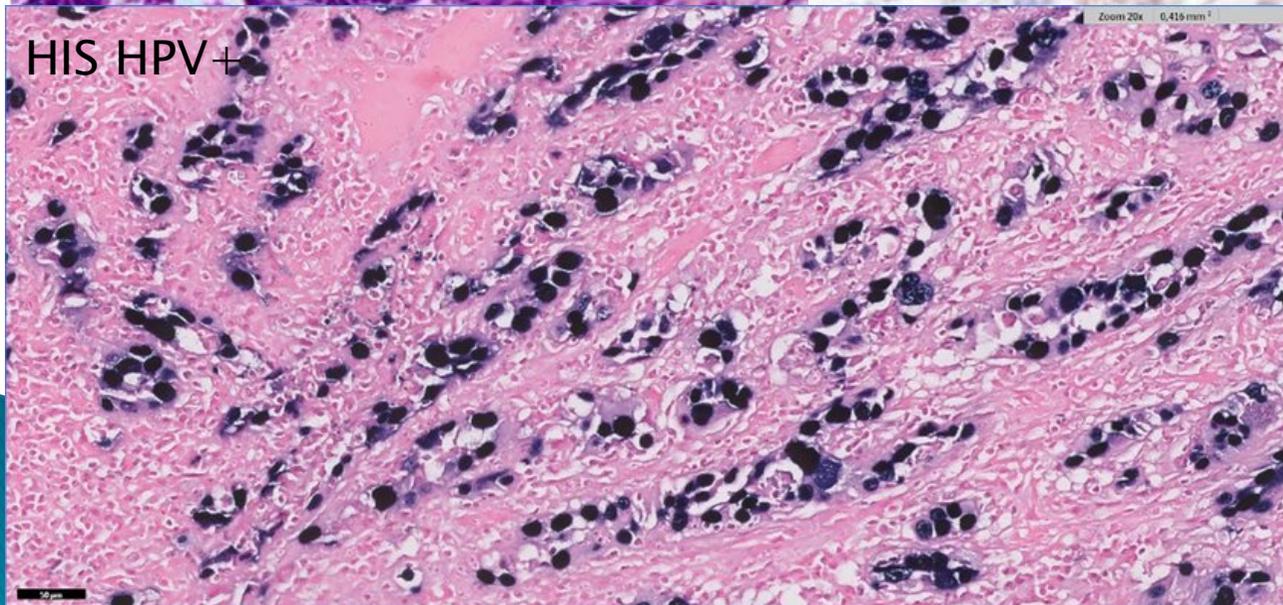
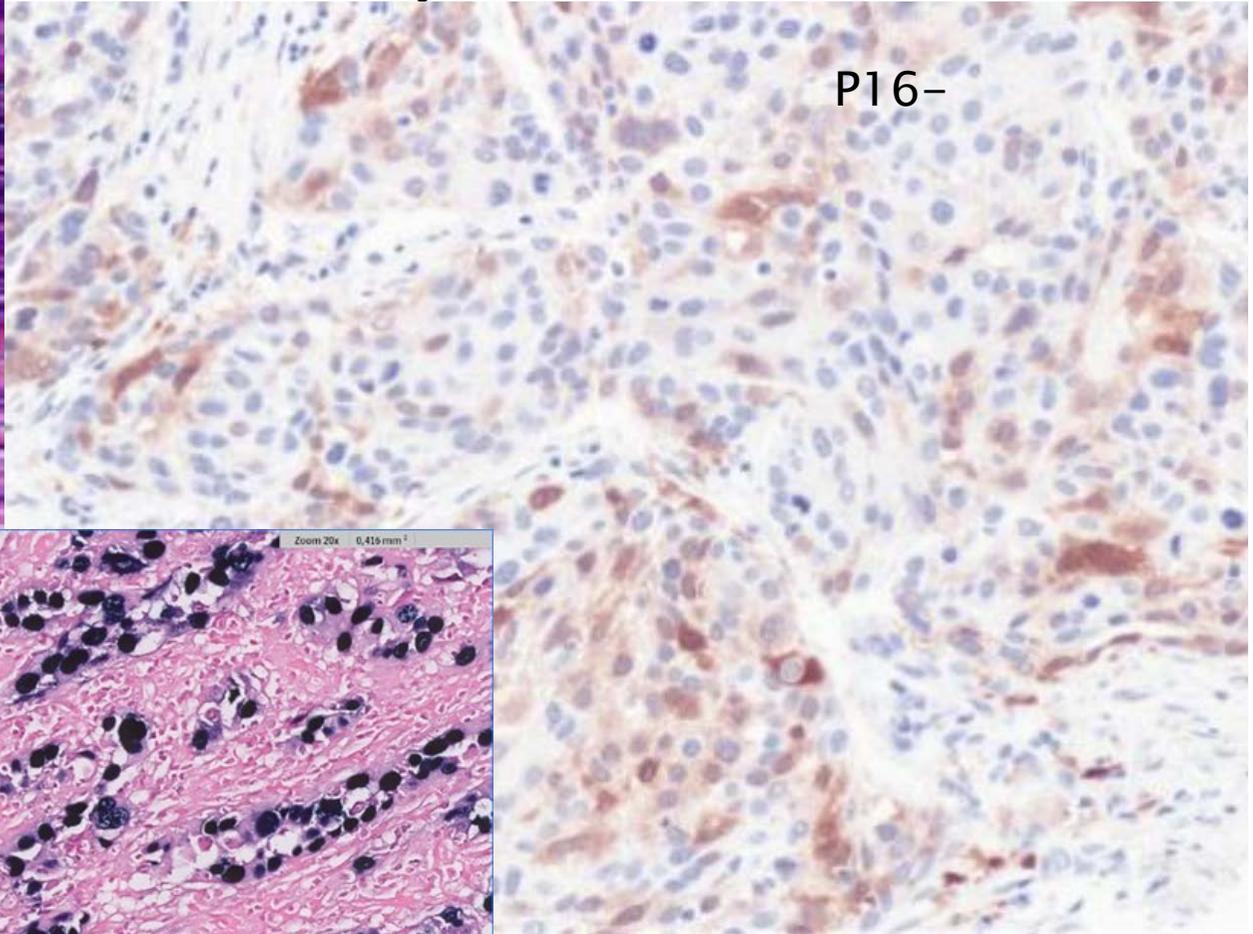
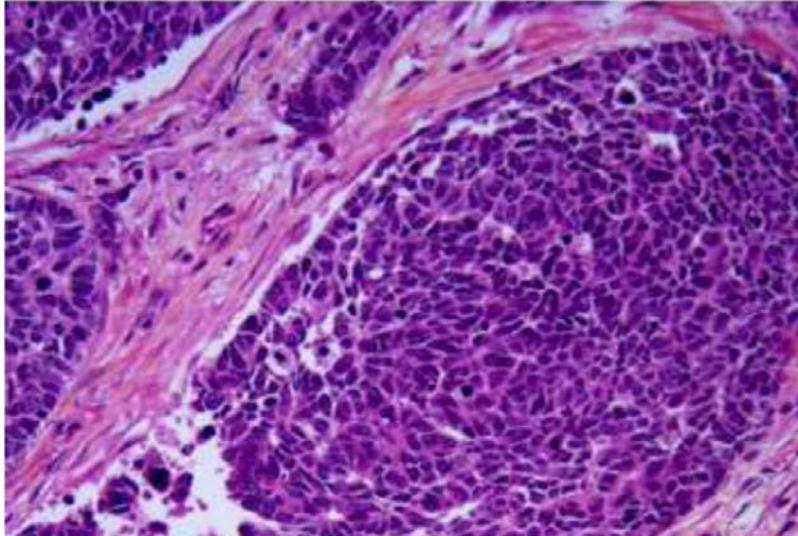
CONSIDÉRÉ P16+ (HPV +)

Exemples: CE Kératinisant



CONSIDÉRÉ P16- (HPV -)

Exemple CE non kératinisant



Confirme-reclasse CE
HPV+ (TNM P16/HPV+)

Merci de votre Attention !

