

**LIEN ENTRE INFECTION À VPH DE  
TYPES RISQUÉS ET LE CANCER DU COL  
AU VIET NAM**

Doctor: Lê Duy Toàn

- Les infections par le VPH les plus fréquents dans la MST dans de nombreux pays à travers le monde
- Une étude récente montre que près de 42,5% des femmes infectées par le VPH vaginale et environ 7% de l'infection par le VPH orale
- Type de HPV à haut risque causé K col
- >100 types de VPH, 30- 40 types sont sexuellement transmissibles. 12 types ont été montrés à haut risque provoquer le cancer du col utérin: 16, 18, 31, 33, 35, 39 45, 51, 52, 56, 58, et 59

- Il existe des preuves sur le rôle de HSV et de C. trachomatis comme facteurs favorables dans la pathogénèse de VPH liées au néoplasie cervicale.

- Peu d'études au Vietnam analyse le risque de VPH infection et le cancer du col utérin.

→ on fait la recherche " LIEN ENTRE INFECTION À VPH DE TYPES RISQUÉS ET LE CANCER DU COL AU VIËT NAM "

# Méthodologie

**L' objet:** 100 patients diagnostiqués de cancer du col utérin par cytologie et 100 femmes qui ont la cytologie normale comme un groupe de témoins de l'Hôpital K. les deux groupes étaient similaires en âge.

# Méthodologie

- Étude cas-témoin pour tester le lien entre le HPV et le cancer du col utérin.
- Échantillons cervicaux ont été prises avec des brosses spéciales et préserver les spécimens dans des bocaux contenant stérile 2% de SDS.
- Chaque échantillon a été exécuté en parallèle par PCR en utilisant les amorces suivantes: amorces GP5 général + / + GP6 et des amorces destinées à des types de VPH 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58 et 59

# Les résultats

Tab 1: Lien entre le HPV et le Kcol utérin

<b>HPV</b>	<b>Kcol</b>	<b>non Kcol</b>	<b>OR</b>	<b>95%CI</b>
HPV (+)	91	2	495,4	104,26-
HPV (-)	9	98	1	2354,30

Lien statistiquement significative entre le HPV et K col. Le risque des patients contractes le VPH est 495,4 fois plus élevé que les non-infectés.

**Tab 2.** La répartition des types de VPH chez 91 patients Kcol

Type HPV	N	%
HPV 6	3	3,0
HPV 11	12	12,0
HPV 16	45	45,0
HPV 18	19	19,0
HPV 33	3	3,0
HPV 35	1	1,0
HPV 52	1	1,0
HPV 58	2	2,0
HPV 6 + 11	1	1,0
HPV 16 + 18	1	1,0
HPV 16 + 33	1	1,0
HPV 18 + 51	1	1,0
HPV 33 + 68	1	1,0

- De 100 patients atteints de Kcol, 91 patients atteints d'une infection par le VPH (91%). 46% des patients atteints de types de VPH 16 et 19% de type 18
- Proportion des patients avec des types de VPH 11 est 12%. Les autres types de HPV 6, 33, 58 étaient présents dans certains patients atteints de cancer du col utérin à un taux de 2-3%.
- Les patients co-infectés par 2 types VPH sont pas nombreux (5%).



**Tab3.** Lien entre le type 16 du VPH et le Kcol utérin

Type HPV	Kcol	Non Kcol	OR	95%CI
HPV 16 (+)	47	2	43,5	10,16-185,99
HPV 16 (-)	53	98	1	

Ce tableau montre la relation très étroite type 16 HPV et Kcol. Le risque multiplie 43,5 fois et statistiquement significative.

**Tab3.** Lien entre le type 18 du VPH et le Kcol utérin

<b>Type HPV</b>	<b>Kcol</b>	<b>Non Kcol</b>	
HPV 18 (+)	21	0	p<0,0001
HPV 18 (-)	79	100	

Ce tableau montre la relation très étroite de type 18 HPV et K col.

Le risque est statistiquement significative

# Discussions

- Association serré entre l'infection par le VPH est le Kcol de l'utérus.
- Les personnes contractées de VPH à risque de cancer du col 495,4 fois plus élevé que ceux sans VPH.
- Des chercheurs de l'Institut international de recherche sur le cancer à Lyon a classé 12 types de VPH se sont révélés être un facteur de risque provoquant UTCTC.  
Types HPV 16, 18, 31, 33, 35, 39 45, 51 , 52, 56, 58 et 59.

- Tỷ lệ đồng nhiễm 2 loại HPV trên cùng một bệnh nhân không cao (chỉ chiếm 5%). Nghiên cứu của chúng tôi phù hợp với các nghiên cứu của Schiffman, Munoz và cộng sự
  - VPH de types 16 et 18 sont présents dans plus de 70% K col
  - De 100 patients atteints de Kcol, 91 atteints d'une infection par le VPH (91%). 46% de type 16, 19% de type 18 et 12% de type 11
  - Taux des patients co-infectés de 2 types VPH est 5% .
- ~ recherche par Schiffman, Munoz.

- Les auteurs ont conclu que le cancer du col est provoqué par HPV, en particulier les types de VPH 16 et 18 causés à environ 70% des cas de K col
- Dans une étude sur 1545 cas de Kcol détecté une association entre l'ADN du VPH et le K col avec risque relatif de 83,3 fois. Les types de VPH 16, 18, 31 et 45 sont les plus détectée

# Conclusions

- Cette recherche a montré une association très serrée entre l'infection au VPH et cancer du col, en particulier entre les types 16, 18.
- Taux VPH infecté/ patients K col est élevés ~91% (46% VPH 16, 19% type 18, 12% type 11 et les types VPH 6, 33, 58 représentant 2-3%).
- Taux de patients co-infectés par 2 types de VPH n'est pas élevé (5%).