

FMC Gynécologie

Vaccination HPV post-thérapeutique après traitement chirurgical des lésions intra-épithéliales de haut grade (CIN2-3) du col utérin

Dr Adrien Boscher

Centre Hospitalier d'Arras

25 mai 2023



Groupe Hospitalier
Artois-Ternois
CENTRE HOSPITALIER D'ARRAS

Contexte



Groupe Hospitalier
Artois-Ternois
CENTRE HOSPITALIER D'ARRAS

- CIN 2-3 : indication chirurgicale = conisation
- Risque de récurrence CIN2+ : **10-14% à 5 ans**
 - Antécédent de CIN2-3
 - HPV 16
 - Tabagisme actif
 - Immunodépression
- Kocken, M et al. Risk of recurrent high-grade cervical intraepithelial neoplasia after successful treatment: A long-term multi-cohort study. *Lancet Oncol.* **2011**, 12, 441-450.
- Di Donato et al. **Adjuvant HPV Vaccination to Prevent Recurrent Cervical Dysplasia after Surgical Treatment: A Meta-Analysis.** *Vaccines* **2021**, 9, 410 ([https:// doi.org/10.3390/vaccines9050410](https://doi.org/10.3390/vaccines9050410))
- Michalczyk, K et al. **Can Adjuvant HPV Vaccination Be Helpful in the Prevention of Persistent/Recurrent Cervical Dysplasia after Surgical Treatment?—A Literature Review.** *Cancers* **2022**,14,4352. [https:// doi.org/10.3390/cancers14184352](https://doi.org/10.3390/cancers14184352)

« A recent meta-analysis by Di Donato et al. [36], conducted on 21,310 patients, revealed a significant risk reduction in recurrent CIN 1+ (OR 0.51, $p = 0.006$) and CIN 2+ (OR 0.35, $p < 0.0001$) after surgical treatment with adjuvant HPV vaccination compared with the unvaccinated group. »

Conduite à tenir et perspectives



- **Quand ?** *Avant versus après conisation*
- **Combien de doses ?** *1 versus 2 voire 3*
- **Quel coût ? Remboursement ?**
 - Gardasil : 123 euros → *schéma complet 3 doses = 370 euros*
 - Non remboursé actuellement dans cette indication → *information patientes*
- **Mesures associées**
 - Arrêt du tabac +++
 - Suivi régulier : 1^{er} test HPV M6 post conisation (positif : colposcopie)
 - Education : prévention primaire par la vaccination filles-garçons : GARDASIL 9
 - 11-14 ans (2 inj)
 - rattrapage 14-19 ans (3 inj)
 - hommes jusque 26 ans si HSH
- **5 essais en cours** dont 4 de phase III concernant le bénéfice de la vaccination post thérapeutique :
 - NOVEL, COVENANT, HOPE9, VACCIN



Groupe Hospitalier
Artois-Ternois
CENTRE HOSPITALIER D'ARRAS

Merci de votre attention



**L'équipe de chirurgie gynécologique, sénologique, cancérologique
Centre Hospitalier d'Arras**

Dr Adrien Boscher

Dr Aurélie Quandalle

Dr Elise Machet

Dr Lea Delannoy

Dr Celine Brochot

Dr Emmanuelle Henriet