

**EST-CE QUE LE TABAGISME A UNE INFLUENCE SUR LES  
INFECTIONS NOSOCOMIALES EN  
MATERNITE ?**

**M. BERLAND, R. GIRARD, L. AYZAC  
GH LYON-SUD**

## OBJECTIFS

- Risques du tabagisme étudiés pour la grossesse et le retentissement sur le fœtus et l'enfant
- Risques du tabagisme publiés sur inf. du site opératoire en chirurgie (mammaire, coronarienne, ambulatoire, stomatologique...)
- Pas d'étude sur le risques du tabagisme sur les infections nosocomiales en maternité
- **OBJECTIFS: Etude du risque lié au tabagisme, sur les principales infections nosocomiales en maternité**

## METHODES

- **Infections nosocomiales**
  - Protocole du réseau MATER Sud Est
- **Rubriques du dossier maternité informatisé(DMO) :**
  - **Tabagisme avant la grossesse :**
    - Non
    - < 10 cigarettes /jour
    - ≥ 10 cigarettes /jour
  - **Tabagisme pendant la grossesse**
    - Non
    - < 10 cigarettes /jour
    - ≥ 10 cigarettes /jour
- **Test du Chi<sup>2</sup> et régression logistique**

## ETUDE : ANNEES 2007 + 2008 MATERNITE CHLS (1)

- **Nombre de naissances :** **3 662**
  - Grossesses uniques 3 470
  - Grossesses gémellaires 94
  - Grossesses triples 2
- **Nombre total de grossesses :** **3566**
- **Nombre total de grossesses dans l'étude:** **3533**  
(99%)
- **Nombre de césariennes dans l'étude:** **885** (23.9%)

## COMPARAISON DE LA SITUATION TABAGIQUE DES PATIENTES AVANT ET PENDANT LA GROSSESSE

		PENDANT			
		NON	< 10 cig/j	≥ 10 cig/j	TOTAL
AVANT	NON	2824	16	1	2841
	< 10 cig/j	196	92	4	192
	≥ 10 cig/j	113	229	58	400
	TOTAL	3133	337	63	3533
	<b>P (Khi<sup>2</sup>) &lt; 0,001</b>				
592 patientes fumaient avant la grossesse (16.76%)					
400 patientes fumaient pendant la grossesse (11.32%)					
Modification de comportement : Différence très significative					

## INCIDENCE DES INFECTIONS NOSOCOMIALES A LA MATERNITE DU CHLS (2007 + 2008)

	VOIES BASSES		CESARIENNES		TOTAL	%
	Nbre	%	Nbre	%		
<b>Nbre total de dossiers</b>	<b>2688</b>		<b>845</b>		<b>3533</b>	
<b>IN totales</b>	<b>70</b>	<b>2.6</b>	<b>28</b>	<b>3.3</b>	<b>98</b>	<b>2.7</b>
<b>IUA</b>	<b>30</b>	<b>1.1</b>	<b>9</b>	<b>1.1</b>	<b>39</b>	<b>1.1</b>
<b>Endométrites</b>	<b>11</b>	<b>0.4</b>	<b>4</b>	<b>0.5</b>	<b>15</b>	<b>0.4</b>
<b>ISO</b>	<b>0</b>		<b>9</b>	<b>1.1</b>	<b>9</b>	<b>0.25</b>
<b>Inf. Sein</b>	<b>14</b>	<b>0.5</b>	<b>4</b>	<b>0.5</b>	<b>18</b>	<b>0.5</b>
<b>Synd. inf</b>	<b>16</b>	<b>0.6</b>	<b>4</b>	<b>0.5</b>	<b>20</b>	<b>0.5</b>

## SITUATION TABAGIQUE ET NOMBRE DE CESARIENNES

	CESARIENNES			
	OUI	NON	TOTAL	
<b>TABAC PENDANT LA GROSSESSE</b>	<b>NON</b>	<b>735</b>	<b>2398</b>	<b>3133</b>
	<b>&lt; 10 cig/j</b>	<b>89</b>	<b>248</b>	<b>337</b>
	<b>≥10 cig/j</b>	<b>21</b>	<b>42</b>	<b>63</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>845</b>	<b>2688</b>	<b>3533</b>
P (KHI <sup>2</sup> ) : 0.1101				
<b>LES FUMEUSE N'ONT PAS PLUS DE CESARIENNES</b>				

# TABAC PENDANT LA GROSSESSE ET INFECTIONS NOSOCOMIALES CHEZ LES PATIENTES ACCOUCHEES PAR CESARIENNE

		INFECTIONS NOSOCOMIALES		
		OUI	NON	TOTAL
TABAC PENDANT LA GROSSESSE	NON	24	711	735
	< 10 cig/j	3	86	89
	≥ 10 cig/j	1	20	21
TOTAL		28	817	845
LES FUMEUSES ONT PLUS D'INFECTIONS (14.3% / 12%) mais NS (p = 0.8)				

## TABAC PENDANT LA GROSSESSE ET ENDOMETRITES CHEZ LES PATIENTES ACCOUCHEES PAR CESARIENNE

		ENDOMETRITEES		
		OUI	NON	TOTAL
TABAC PENDANT LA GROSSESSE	NON	2	733	735
	< 10 cig/j	2	87	89
	≥ 10 cig/j	0	21	21
TOTAL		4	841	845
<p>LES FUMEUSES ONT PLUS D'ENDOMETRITES APRES CESARIENNE (1.8% / 0,3%) P (Khi<sup>2</sup>) = 0.036</p>				

## TABAC PENDANT LA GROSSESSE ET INFECTIONS URINAIRES ACQUISES CHEZ LES PATIENTES ACCOUCHEES PAR CESARIENNE

		INFECTIONS URINAIRES ACQUISES		
		OUI	NON	TOTAL
TABAC PENDANT LA GROSSESSE	NON	7	728	735
	< 10 cig/j	1	88	89
	≥ 10 cig/j	1	20	21
TOTAL		9	836	845
<p style="text-align: center;"><b>LES FUMEUSES ONT PLUS D'INFECTIONS URINAIRES ACQUISES APRES CESARIENNE (22.22% / 12,92%) mais NS (p = 0.330)</b></p>				

## TABAC PENDANT LA GROSSESSE ET INFECTIONS DU SITE OPERATOIRE CHEZ LES PATIENTES ACCOUCHEES PAR CESARIENNE

		INFECTIONS DU SITE OPERATOIRE		
		OUI	NON	TOTAL
TABAC PENDANT LA GROSSESSE	NON	8	727	735
	< 10 cig/j	1	88	89
	≥ 10 cig/j	0	21	21
TOTAL		9	836	845
<b>PAS DE DIFFERENCE (p = 0.960)</b>				

## **ETUDE MULTICRITERES DES ENDOMETRITES DANS LES CESARIENNES**

- **PRENANT EN COMPTE  
LE TABAGISME ET LES FACTEURS DE RISQUE CLASSIQUES  
(RPM, rang de césarienne, urgences, hémorragie)**
- **Odds Ratio 6.79 [0.95-48.94] 95% (p= 0.057)**

## DISCUSSION

- Pour les **Infections urinaires chez les césariennes** nous avons observé une tendance à l'augmentation non significative (petite taille de l'échantillon ?)
- Pour les **Infections du site opératoire** nous n'avons pas observé de tendance à l'augmentation
- Pour les **accouchements par voie basse**, nous n'avons pas trouvé d'augmentation des principales infections nosocomiales
- **POURSUIVRE L'ETUDE AVEC LES AUTRES MATERNITES DU RESEAU VOLONTAIRES POUR COLLABORER**

## CONCLUSION

**Le tabagisme pendant la grossesse semble augmenter le risque d'endométrite après césarienne.**

**Mais il y a peu d'infections nosocomiales d'où l'intérêt d'une étude plus importante.**