

**L'ACCOUCHEMENT**

**du MACROSOME**

**LILLE**

**1er JUIN 2004**

**PH. AUDRA. LYON - Hôpital E. HERRIOT**

# MACROSOMIE FOETALE

## FREQUENCE

- $> 4000$  gr : 5 à 10 %
- $> 4500$  gr : 0,5 à 3 %
- $> 5000$  gr : 0,05 à 0,2 %

# HOPITAL E. HERRIOT LYON 2000 - 2003

*NAISSANCES : 11.350*

---

P 4000 – 4500 gr	674	6 %
P 4500 – 5000 gr	97	0,85 %
P > 5000 gr	11	0,1 %

---

*P > 4500 : 108 ENFANTS*

# HOPITAL E. HERRIOT LYON 2000 - 2003

*POIDS > 4500 gr : 108 ENFANTS*

- **CESAR. avt. TRAVAIL** 30
- **CESAR. pdt. TRAVAIL** 12
- **ACC. INSTRUMENTAL** 8
- **ACC. SPONTANE** 58

# HOPITAL E. HERRIOT

**P > 4500 gr**

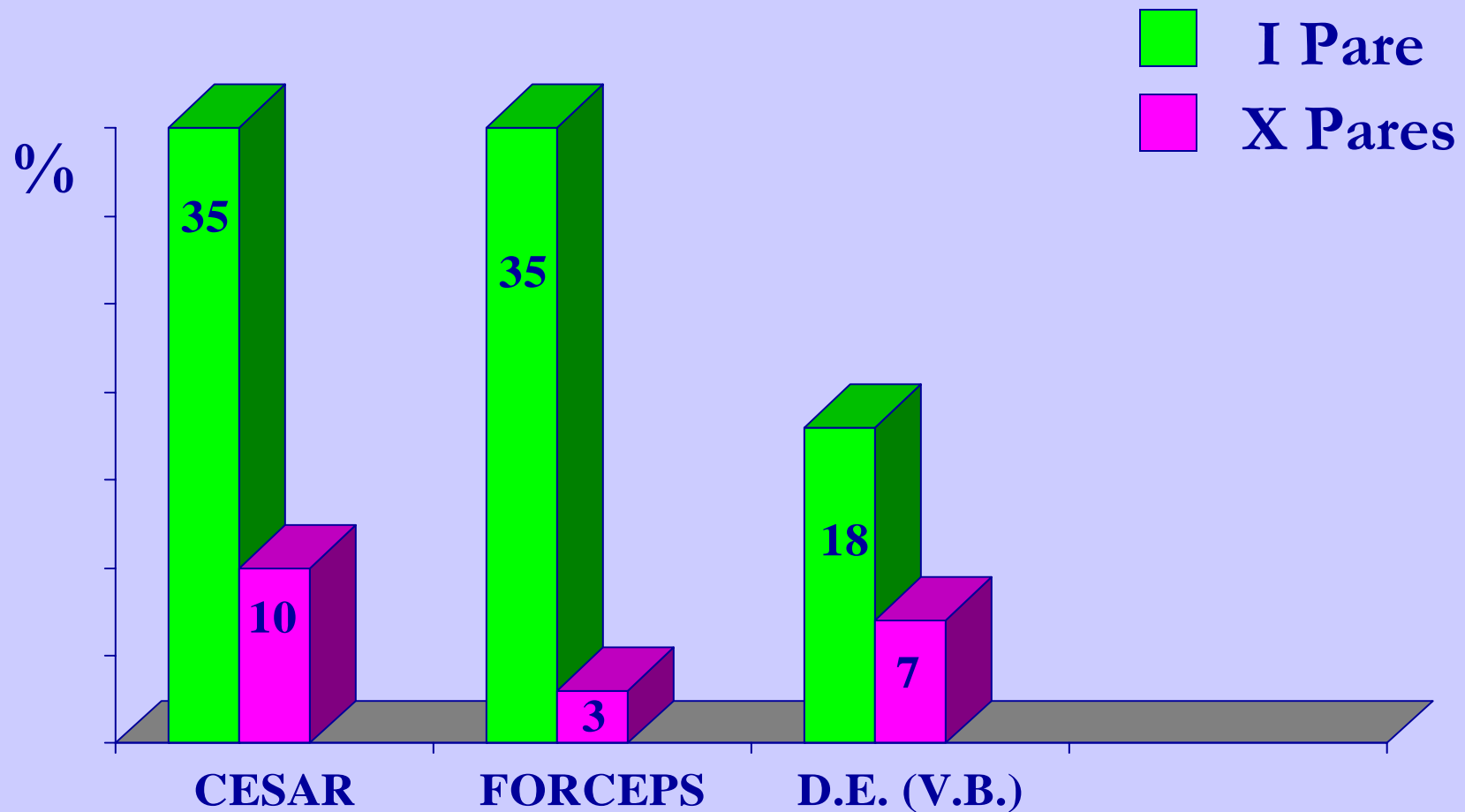
*ACCOUCHEMENT VOIE BASSE : 66*

- **DIFFICULTE EPAULES** 4
- **DYSTOCIE EPAULES** 2
- **PARESIE PLEXUS** 1
- **ASPHYXIE** 0

# HOPITAL E. HERRIOT

## POIDS > 4500 gr

### TRIAL LABOR



# POIDS > 5700 gr

*SUEDE 1973 - 1984*

- **NAISSANCES** : 110
- **ACC. VOIE BASSE** : 78
- **DECES N.N.** : 4
- **PLEXUS (EPB)** : 7

# POIDS > 4500 gr

NASSAR (2002)

*LIBAN*

●	NAISSANCES	231
●	V.B. ACCEPTEE	189
●	ACC. VOIE BASSE	168
●	TRAUMA N.N.	13

➔ *SUCCEES : 80 % / TRAUMA : 7,7 %*

# POIDS > 4500 gr

MULIK 2003

*CARDIFF U. K. : 97 PRIMIPARES*

- 
- |                    |    |
|--------------------|----|
| • ACC. VOIE BASSE  | 39 |
| • DYSTOCIE EPAULES | 4  |
| • TRAUMA N.N.      | 9  |
| • ASPHYXIE         | 0  |
-

# NOUVEAU NE

MACROSOMIE



DYSTOCIE des EPAULES



ASPHYXIE N. N.

ELONGATION du PLEXUS BRACHIAL



LESION PERMANENTE

# PREMIERE DIFFICULTE

Le **DIAGNOSTIC** de la **MACROSOMIE**  
est **IMPRECIS**

- **HU**  $\geq 35$  cm
- **C. A.**  $> 35$  cm
- **E. P. F.**  $> 4000$  gr

**SPECIFICITE INSUFFISANTE**

# ESTIMATION du POIDS FOETAL

## *MAC LAREN*

E. P. F. (ECHO)

POIDS de NAISSANCE

4000 gr

95 % : 3288 - 4788

4500 gr

95 % : 3750 - 5269

# CIRCONFERENCE ABDOMINALE

*GILBY USA (2002)*

**69 ENFANTS > 4500 gr**

**P > 4500**

**P < 4500**

---

**CA > 35 cm**

**68 / 69**

**683**

**CA > 38 cm**

**37 / 69**

**62**

---

# DEUXIEME DIFFICULTE

La **DYSTOCIE** des **EPAULES**

Est **DIFFICILEMENT PREVISIBLE**

Sa **DEFINITION** est **VARIABLE**

# DYSTOCIE des EPAULES

## DEFINITION VARIABLE

- *AUTEURS FRANÇAIS*

Pas D 'ENGAGEMENT du D.B.A.

→ 1 / 2000 à 4000 Acc.

- *ANGLOSAXONS*

Non DEGAGEMENT des EPAULES

→ 0,2 à 2 %

# DIAMETRE BI ACROMIAL

*HOPITAL ST ANTOINE  
PARIS (2000)*

- **MESURE au PIED à COULISSE**  
*Chez 2222 NOUVEAU - NES*
- **MOYENNE : 122 ± 10 mn**
- **Un SEUIL à 130 mn**  
*PREVIENT 2/3 des D.E.  
544 CESAR. Pour éviter une D. E.*

# DYSTOCIE des EPAULES

## ROLE du DIABETE

*NESBITH : USA 6238 D.E.*

POIDS N. N.	DIABETE	NON DIABETE
4000 – 4250 gr	12,2 %	5,2 %
4250 – 4500 gr	16,7 %	9,1 %
4500 – 4750 gr	27 %	14 %

# DYSTOCIE des EPAULES

**BERL (2003)**

*Allemagne : 619.242 NAISSANCES*

**POIDS N.N.  $\geq$  4500 gr**

**RISQUE D. E.**

<b>OBESITE</b>	<b>X 3,4</b>
<b>+ TERME DEPASSE</b>	<b>X 6,6</b>
<b>+ PRISE POIDS ↗</b>	<b>X 10</b>

# TROISIEME DIFFICULTE

**LES COMPLICATIONS de la D. E.  
sont IMPREVISIBLES**

**Les SEQUELLES PERMANENTES  
sont GRAVES mais RARES !**

# NOUVEAU NE *MORTALITE par D. E.*

## ENQUETE ANGLAISE

➔ 56 DECES / 1.400.000 N.N. (0,04%)

- POIDS MOYEN : 4322 gr
- POIDS > 4000 gr : 75 %
- MACRO. PREVUE : 22 %
- Pas de H. U. : 50 %
- SAGE FEMME seule : 65 %

# POIDS > 4500 gr et E. P. B.

	ACC. V.B.	PLEXUS
LIPSCOMB	187	7
MONTICOGLOU	590	9
RAIO	3356	94
NASSAR	231	2
GONEN	99	3

 FRÉQUENCE : 0,86 - 3,7 %

# SUSPICION de MACROSOMIE CONDUITE à TENIR

- **CESARIENNE ELECTIVE**
- **DECLENCHEMENT**
- **EXPECTATIVE**



# SUSPICION de MACROSOME

## *CESARIENNE ELECTIVE*

- **PRESENTATION non CEPHALIQUE**
- **UTERUS CICATRICIEL + B. R.**
- **DIABETE avec EPF > 4000 - 4200 gr**
- **ATCD de D. E. avec SEQUELLES**

# DANS LES CAS HABITUELS

Pour ÉVITER 1 E.P.B.

ROUSE : EPF > 4000 : 3695 CESAR.

WEEKS : EPF > 4500 : 155 - 588 CESAR.

KALDERUP : EPF > 4500 : 148 - 258 CESAR.

 VOIE BASSE CONSEILLEE

# SUSPICION de MACROSOMIE

## INDUCTION du TRAVAIL

*IRON et BOULVAIN (2000)*

2 ETUDES : 313 PATIENTES

- CESARIENNES =
- Acc. INSTRUMENT. =
- MORBIDITE N.N. =

*COCHRANE DATABASE*

# SUSPICION de MACROSOMIE

## INDUCTION du TRAVAIL

*SANCHEZ RAMOS (2002)*

11 ETUDES : 1051 INDUCT./2700 EXPECT.

- CESAR ↗
- D. E. =
- Apg. N.N. =

# CONCLUSIONS

- **COMPLICATIONS MAL PREVISIBLES**
- **ATTENTION Si DIABETE**
- **ATTENTION si TERME DEPASSE**
- **INFORMER le COUPLE des DECISIONS**
- **Toute L'EQUIPE PRESENTE**
- **CONNAÎTRE les MANOEUVRES**