

# DEPISTAGE PRENATAL DES ANEUPLOIDIES FOETALES AU 2EME TRIMESTRE

CRITERE UTILISE	TAUX DE DETECTION	TAUX D'AMNIO-CENTESES
AGE MATERNEL :	$\leq 30\%$	12-15%
AGE MATERNEL + aFP :	40%	10%
AGE MATERNEL + BIOCHIMIE :	$\geq 60-75\%$	5-8%

# **DEPISTAGE PRENATAL DES ANEUPLOIDIES FOETALES**

**NOUVEAU CONCEPT**

**PASSAGE D'UN RISQUE STATISTIQUE "A PRIORI"  
A UN RISQUE INDIVIDUEL CALCULE**

# **DEPISTAGE PRENATAL DES ANEUPLOIDIES FOETALES**

## **ASPECTS METHODOLOGIQUES**

- 1. CONNAISSANCE DE L'AGE GESTATIONNEL**
- 2. UTILISATION DES "MoM"**
- 3. ETABLISSEMENT DES VALEURS ET DES PARAMETRES DE DISTRIBUTION DES MARQUEURS UTILISES DANS LA POPULATION NORMALE ET DANS LA POPULATION CIBLE**
- 4. MISE AU POINT DE L'ALGORITHME DE CALCUL DU RISQUE**

# **DEPISTAGE PRENATAL DES ANEUPLOIDIES FOETALES**

## **RAPPEL**

- 1. RISQUE-SEUIL , TAUX DE DETECTION ET TAUX DE  
DE FAUX-POSITIFS SONT INTER-DEPENDANTS**
- 2. TOUTE RECOMMANDATION PRATIQUE EST DONC  
UN COMPROMIS**

# DEPISTAGE PRENATAL DES ANEUPLOIDIES FOETALES

## UTILISATION DES RESULTATS

1. **"AUTORITAIRE" : FIXATION D'UN TAUX DE FAUX-POSITIFS ARBITRAIRE "A PRIORI"**
2. **"INDIVIDUELLE" : PROPOSITION D'UN RISQUE-SEUIL**

# DEPISTAGE PRENATAL DES ANEUPLOIDIES FOETALES AU 1ER TRIMESTRE

## A. BIOCHIMIE : (FBhCG ET PAPP-A)

**TAUX DE DETECTION: 60 - 68% (5% DE FP)**

Krantz et al. AmJOG 1996; 174: 612-16

Wald NJ et al. BJOG 1996; 103: 407-12

Haddow JE et al. NEJM 1998; 328: 955-61

Cuckle HS et al. Prenat Diagn 1988; 19: 505-12

# DEPISTAGE PRENATAL DES ANEUPLOIDIES FOETALES AU 1ER TRIMESTRE

## B. CLARTE NUCALE : (10 - 14 SEM.)

**TAUX DE DETECTION: 77% (5% DE FP)**

Snijders RJM et al. Lancet 1998; 352: 343-6

# DEPISTAGE PRENATAL DES ANEUPLOIDIES FOETALES AU 1ER TRIMESTRE

## BENEFICES SECONDAIRES DE LA MESURE DE LA CLARTE NUCALE :

LORSQUE LE CARYOTYPE FOETAL EST NORMAL, LA PRESENCE D'UNE CN  $\geq$  95<sup>ème</sup> p. PEUT SIGNALER :

1. LA PRESENCE D'UNE CARDIOPATHIE CONGENITALE
2. LA PRESENCE D'UNE AUTRE ANOMALIE FOETALE  
(ORGANIQUE OU SYNDROMIQUE)



# DEPISTAGE PRENATAL DES ANEUPLOIDIES FOETALES AU 1ER TRIMESTRE

## C. CLARTE NUCALE ET BIOCHIMIE : (CN, FBhCG ET PAPP-A A 10-14 SEM.)

**TAUX DE DETECTION: 80 - 89% (5% DE FP)**

Wald NJ et al. Prenat Diagn 1997; 17: 821-9

Orlandi F et al. UOG 1997; 10: 381-6

Biagiotti R et al. BJOG 1998; 105: 917-20

Spencer K et al. UOG 1999; 13: 231-7

Di Biasio P et al. Prenat Diagn 1999; 19: 366-73

De Graaf IM et al. Prenat Diagn 1999; 19: 458-62

# DEPISTAGE PRENATAL DES ANEUPLOIDIES FOETALES AU 2EME TRIMESTRE

CRITERE UTILISE	TAUX DE DETECTION	TAUX D'AMNIO- CENTESES
AGE MATERNEL :	$\leq 30\%$	12-15%
AGE MATERNEL + aFP :	40%	10%
AGE MATERNEL + BIOCHIMIE :	$\geq 60-75\%$	5-8%