

***DIAGNOSTIC MOLECULAIRE
DES LEUCEMIES
A PROMYELOCYTES***

***MENIF SAMIA –K DELLAGI
LABORATOIRE D'HEMATOLOGIE
INSTITUT PASTEUR DE TUNIS***

REMANIEMENT DU GENE RARA

- 17q21
- Translocations chromosomiques
- PML en 15q 22 (95 %)
- Gènes de fusion : PML-RARA sur 15q +
- Autres partenaires:
 - PLZF en 11q23
 - NPM en 5q35
 - Numa en 11q13
 - Stat 5 en 17q21

RT-PCR

- PCR multiplex
- 3 Variants :
 - * bcr1 : intron 6 (70%)
 - * bcr2 : exon 6 (1 %)
 - * bcr3 : intron 3 (29 %)

NOS MALADES

- 16 malades
- 29 échantillons de moelle:
 - * **10 au diagnostic**
 - * **8 post induction**
 - * **11 en suivi**

RESULTATS

- Diagnostic : tous + (bcr1)
- Post induction : 4 (+) et 4 (-)
- Suivi : 9 (-) et 2 (+)
 - **1 est resté toujours positif**
 - **1 conversion + (23 mois)**

PROBLEMES

- Manque de standardisation des protocoles de RT-PCR
- Fragilité de l'ARN de PML-RARA +++
- Sensibilité plus faible de la RT-PCR

CONCLUSION

- Quelles est la signification d'une rechute moléculaire ?
- A quelle fréquence doit-on prélever les malades (-) en suivi ?