

LABORATOIRE DE CYTOGÉNÉTIQUE

Dr Nathalie AUGER
Tél. : 01 42 11 65 49 - auger@igr.fr
Dr Alain BERNHEIM
Tél. : 01 42 11 54 15 - bernheim@igr.fr

Le 18/12/09

M O

RÉSULTAT D'EXAMEN DES CHROMOSOMES

N° CG : 14599

Nom-Prénom : **PUICHAFFRET Alain**
NIP : 2009 10577 NF
Date naissance : 20/08/1945

Médecin référent - Service :
DR JH BOURHIS - 110
DR MOSSAFA - CERBA
DR SALANOUBAT - CH Corbeil

Date de réception du prélèvement : **03/12/09**

Diagnostic : **myélodysplasie**

Nature du prélèvement et durée des cultures	Nature des cellules	Nombre de cellules analysées
Moelle osseuse (24 heures) : RHG		12 métaphases
FISH WCIP3+WCP12 3q26 (EVI) Breack Apart Kreatech		en cours 14 métaphases, 206 noyaux

Formule ISCN 2009 : après FISH

44,XY,der(3)inv(3)(p13q28)t(inv(3);12)(p26;q11),del(5)(q13q34),?add(8)(p22),-12,add(17)(p17),+mar[4]/46,XY[8].ish der(3)(WCP3+, EVI+, WCP12+)[8/14], t(12;?17)(?;p11)[8/14]

CONCLUSION du 14/12/2009 :

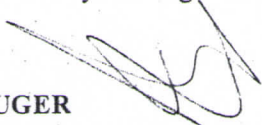
Persistance des anomalies déjà décrites (DR MOSSAFA) depuis avril 2008, c'est-à-dire une délétion 5q, remaniement complexe entre au moins un chromosome 3 et un chromosome 12 et anomalie du 17. La région 8p est également douteuse. De la FISH va être réalisée afin de préciser le remaniement impliquant le 12 et le 3 et notamment le locus EVI.

Un suivi en cytogénétique moléculaire sera possible pour ce patient, une délétion du locus EGR-1 ayant été mise en évidence.

CONCLUSION du 18/12/2009 :

La FISH a montré que le marqueur est bien un dérivé de 3 présentant une inversion péricentrique transloqué avec un 12. EVI situé en 3q26 n'est pas remanié mais il se situe au centre de ce der(3). La peinture du 12 s'hybride également avec un chromosome du groupe E, très probablement en 17p.

Dr Nathalie AUGER



Dr Alain BERNHEIM

Les résultats en italique reprennent des données déjà rendues.