

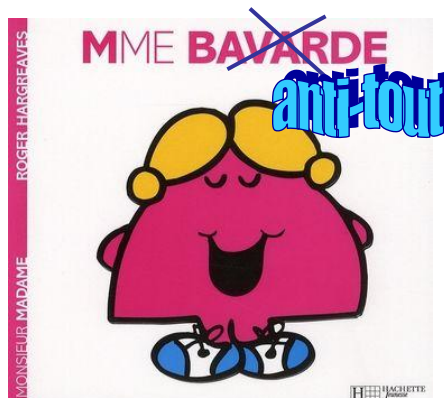
GEAI 54

3 décembre 2010

Docteur Alain Chevailler
Laboratoire d'immunologie et d'allergologie
CHU Angers



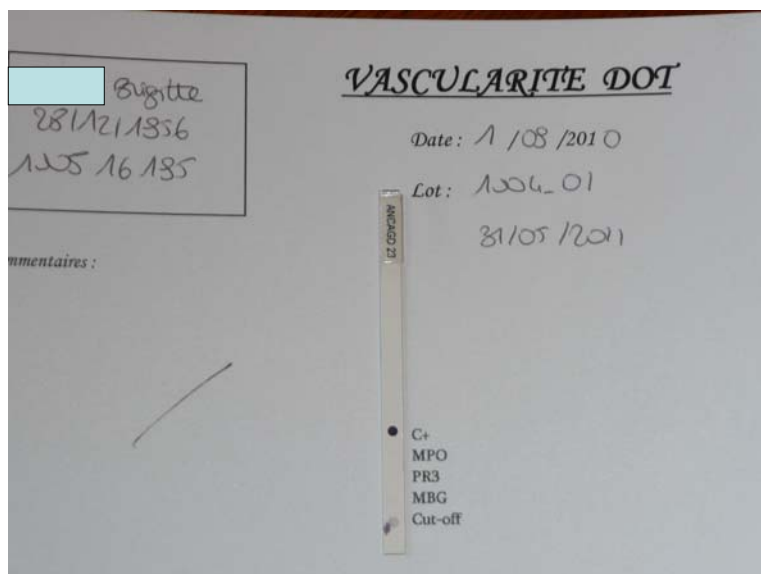
Les histoires merveilleuses de l'oncle Alain...: « Madame anti-tout »



Par un beau jour du mois d'août 2010 (le 23...)

- ♀, 55 ans
- Médecine interne
- ANCA :
 - IFI : douteux
 - ANCA profil (Euroimmun®)
 - PR3 : 8,79
 - MPO : 2,2
 - BPI : 5,13
 - EI : 3,98
 - LF : 8,5
 - catG : 5,29
- ELISA anti-PR3 (Euroimmun®)
 - > 200 U/mL
- Elia anti-MPO (Phadia®)
 - 120 U/mL
- Immunodot (DTek®)
 - PR3 : négatif
 - MPO : négatif
 - MBG : négatif

Immunodot (DTek®)



Autres marqueurs immunologiques

- IFI :
 - AAN : négatif
 - Dot nucléaires compris
 - CL : négatif
 - 3T :
 - AML non active 1/200
 - AAM : négatif
 - LKM : négatif
 - Ret : négatif
- Électrosynérèse :
 - ENA : négatif
- ELISA :
 - Anti-DNA (Orgemtec®)
 - > 200 UI/mL
- Hypergamma G
 - Polyclonale
 - IgG : 3630 mg/100 mL
 - IgA : 106 mg/100 mL
 - IgM : 79 mg/100 mL
- Marqueurs PR
 - FR : 398 UI/mL
 - Anti-pcc : 17 U/mL

immunoélectrophorèse

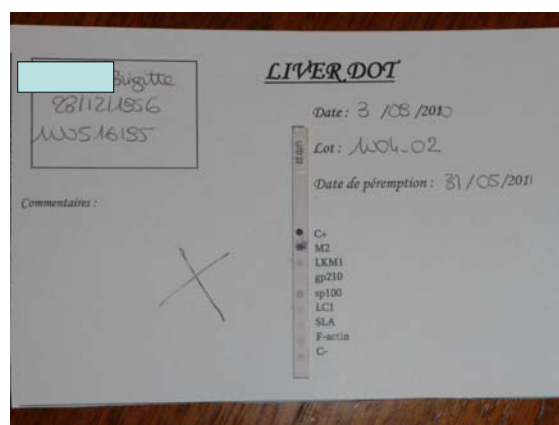


Autres tests en phase solide

- **Anti-TPO :**
 - positif 212 UI/mL
- Anti-transglutaminase :
 - négatif (< 1,2 U/mL)
- Anti-gliadine :
 - Négatif (0,3 U/mL)

Liver dot (DTek®)

- **M2 :** +
- **LKM :** +
- SLA : -
- LC1 : -
- gp210 : -
- Actine : -
- **SP-100 :** +



ANA12 dot (DTek®)

- CENP A/B : +/-
- Jo-1 : +
- Ku : +/-
- PCNA : +
- PM/Scl (100) : -
- Scl-70 : +
- Rib (P0) : -
- RNP (68, A, C) : +
- Sm : +
- Sm/RNP : +
- SSA (60) : +
- SSB : +



Euroline myosite dot (Euroimmun®)

- Mi-2 : + 12
- Ku : + 11
- PM/SCL (100) : - 9
- PM/Scl (75) : + 21
- Jo-1 : - 9
- SRP : + 14
- PL-7 : + 17
- PL-12 : + 15
- EJ : - 10
- OJ : + 16
- Trim 21 : - 10



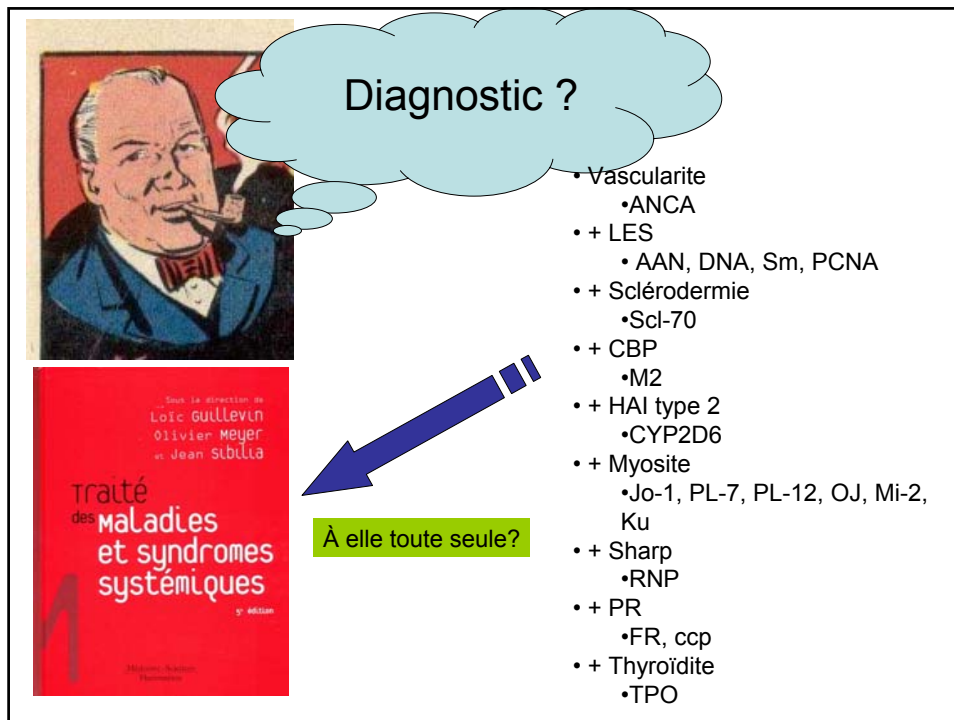
Antériorités

- 06/10/2004 :
 - Immunoélectrophorèse
- Hypergamma G
 - Polyclonale
 - IgG : 1640 mg/100 mL
 - IgA : 114 mg/100 mL
 - IgM : 68 mg/100 mL



Antériorités

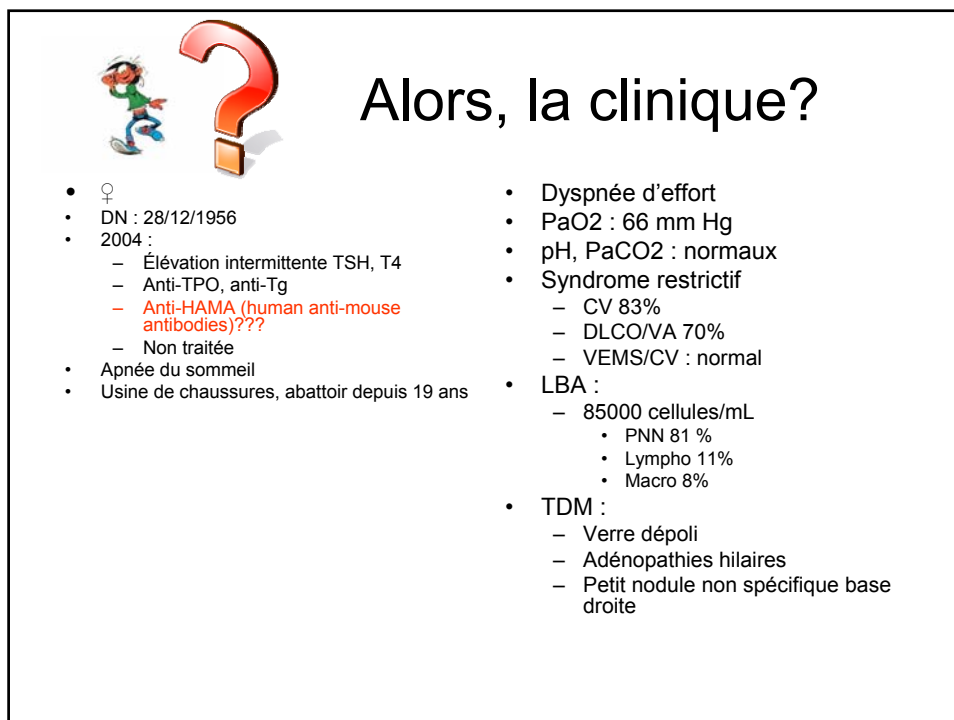
- 30/11/2004 :
 - Anti-ribosomes : neg
 - Anti-LKM : neg
 - Anti-TPO : > 500 UI/mL
- 02/12/2004 :
 - Anti-TPO ; > 500 UI/mL
- 01/2005 :
 - Anti-réticuline :
 - 1/1000 : total
 - Neg IgA
 - Anti-endomysium : neg
 - Anti-transglutaminase : neg
- 02/12/2004 (sérothèque)
 - IFI : douteux
 - ANCA profil (Euroimmun®)
 - PR3 : 7,32
 - MPO : < 1
 - BPI : 3,95
 - EI : 1,08
 - LF : 10,45
 - catG : 4,28



Diagnostic ?

- Vascularite
 - ANCA
- + LES
 - AAN, DNA, Sm, PCNA
- + Sclérodémie
 - Scl-70
- + CBP
 - M2
- + HAI type 2
 - CYP2D6
- + Myosite
 - Jo-1, PL-7, PL-12, OJ, Mi-2, Ku
- + Sharp
 - RNP
- + PR
 - FR, ccp
- + Thyroïdite
 - TPO

À elle toute seule?



Alors, la clinique?

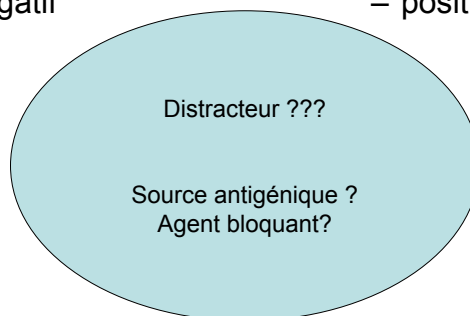
- ♀
- DN : 28/12/1956
- 2004 :
 - Élévation intermittente TSH, T4
 - Anti-TPO, anti-Tg
 - Anti-HAMA (human anti-mouse antibodies)???
 - Non traitée
- Apnée du sommeil
- Usine de chaussures, abattoir depuis 19 ans
- Dyspnée d'effort
- PaO₂ : 66 mm Hg
- pH, PaCO₂ : normaux
- Syndrome restrictif
 - CV 83%
 - DLCO/VA 70%
 - VEMS/CV : normal
- LBA :
 - 85000 cellules/mL
 - PNN 81 %
 - Lympho 11%
 - Macro 8%
- TDM :
 - Verre dépoli
 - Adénopathies hilaires
 - Petit nodule non spécifique base droite

Clinique

- Dyspnée, toux isolées
- RAS :
 - Rhumato
 - Neuro
 - Dermato
 - Cardio
 - Néphro
- Polyglobulie :
 - Hb 17 g/dL
- Pneumopathie interstitielle diffuse
- Origine ?
 - Négatif pour :
 - Mycoplasme
 - Chlamydia
 - Psittacose
 - Fièvre Q
 - Éleveurs d'oiseaux

Constat : auto-anticorps

- IFI :
 - négatif
- Phase solide :
 - positif



Sources antigéniques

	ANCAprofil	ELISA	EIA	dot	liverdot	ANA.12	Eurolinomyosite	orgentec	EIA	ELISA	ELISA	néphélométrie
PR3	native+rec	native+rec		native								
MPO	native		native	native								
Elastase	native											
LF	native											
CatG	native											
BPI	native											
MBG				recombinant BV								
actine					native							
M2					recombinant BV							
LKM					recombinant BV							
SLA					native							
LC1					recombinant BV							
gp210					recombinant Ecoli							
Ssp100					recombinant							
CENP A'B												
Jo1					native	native						
Ku					recombinant BV	recombinant BV						
PCNA					recombinant BV							
PMScl 100					recombinant BV	recombinant BV						
PMScl 75						recombinant BV						
Rib P0					recombinant BV							
RNP (68, A, C)					recombinant BV							
Scl-70					native							
Sm					native							
Sm/RNP					native							
SSA 60					recombinant BV							
SSB					recombinant BV							
Mi-2						recombinant BV						
SRP						recombinant BV						
PL-7						recombinant BV						
PL-12						recombinant BV						
EJ						recombinant Ecoli						
OJ						recombinant Ecoli						
SSA 52						recombinant BV						
TPO										recombinant BV		
ITG								recombinant BV			recombinant BV	
DNA								recombinant BV				
PCC									synthétique			
FR												native IC H+M

