APPORT DES EXPLORATIONS DANS LA PRISE EN CHARGE DES HYPERPARATHYROIDES

A propos de 209 cas

Sid Ali BOUCHEMLA

Adlen Nezzar

Alger, 28 Avril 2018

INTRODUCTION

Dgc

- Biologique
- Echo
- Scintigraphie

Traitement

- chirurgical

Association National de Médecine Nucléaire Libérale

MATERIELS ET METHODES

Étude rétrospective

209 cas d'hyperparathyroïdie

Données :

- Biologiques
- Echographiques

MATERIELS ET METHODES

Double phase (10 min)

Tc-MIBI (15 mCi)

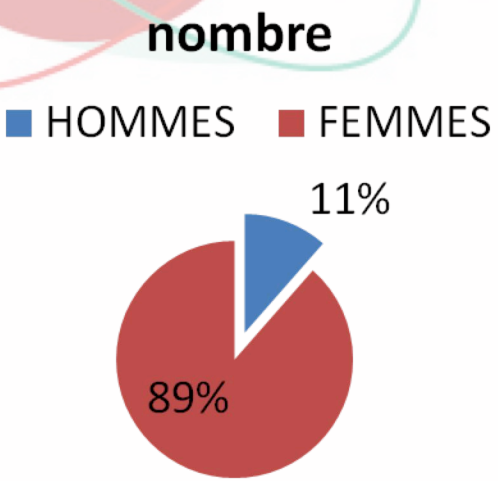
RÉSULTATS

185 femmes 89%

24 hommes 11%

Sexe/ratio 0,13

Age 55 ans [15-89 ans]



Association National de Médecine Nucléaire Libérale

RÉSULTATS 2

Hyper parathyroïdie (PTH > 2 à 3 X Nle)

- Echo (-) / image nodulaire
- Calcémie +/- Nle voir ↗
- Vitamine D Nle / ↘
- IRC terminale / lithiases rénales

Association National de Médecine Nucléaire Libérale

RÉSULTATS (BIO)

CALCEMIE	79 limite supérieure 05 franchement élevée 125 limite inférieure
TAUX DE PTH	< à 200 ng/l 138 (2/3) > à 200 ng/l 71
PHOSPHOREMIE	↘ 41
VITAMINE D	↘ 98 (02 hommes)

RÉSULTATS (Echo)

Adénome unique	54 (17 < 1 cm)	25,8 %
Lésions hyperplasiques	5	2,5 %
Nodules thyroïdiens	78	37 %

RÉSULTATS (Scinti)

ADÉNOME UNIQUE	76	36,4 %
ADÉNOME ECTOPIQUE	5	2,4 %
DOUBLE ADÉNOME	3	1,4 %
LÉSIONS HYPERPLASIQUES	2	1 %

DISCUSSION

- Nette prédominance féminine (Hypo vit D)
- Concordance scintigraphie/échographie dans 66 % des cas (103 cas négatifs , 34 cas d'adénomes uniques et 02 cas d'hyperplasie)

DISCUSSION

- L'échographie était plus sensible dans 10 % des cas (lésions infra cm et hyperplasiques) et moins sensible dans les lésions multiples et ectopiques (25% des cas)

Association National de Médecine Nucléaire Libérale

DISCUSSION

- Les patients présentaient une calcémie proche de la limite supérieure voir élevée avec Vit D Nle/↘ ont été positifs à la scintigraphie
- Les patients présentaient une calcémie limite inférieure avec une hypo vit D ont été négatifs à la scintigraphie et à l'échographie

Association National de Médecine Nucléaire Libérale

CONCLUSION

- La calcémie à une bonne valeur prédictive pour l'examen scintigraphique

  - Ca +/- élevée + Vit D Nle :

    Bonne VPP

  - Ca Nle +/- limite inférieure + Vit D↘ :

    Bonne VPN

CONCLUSION

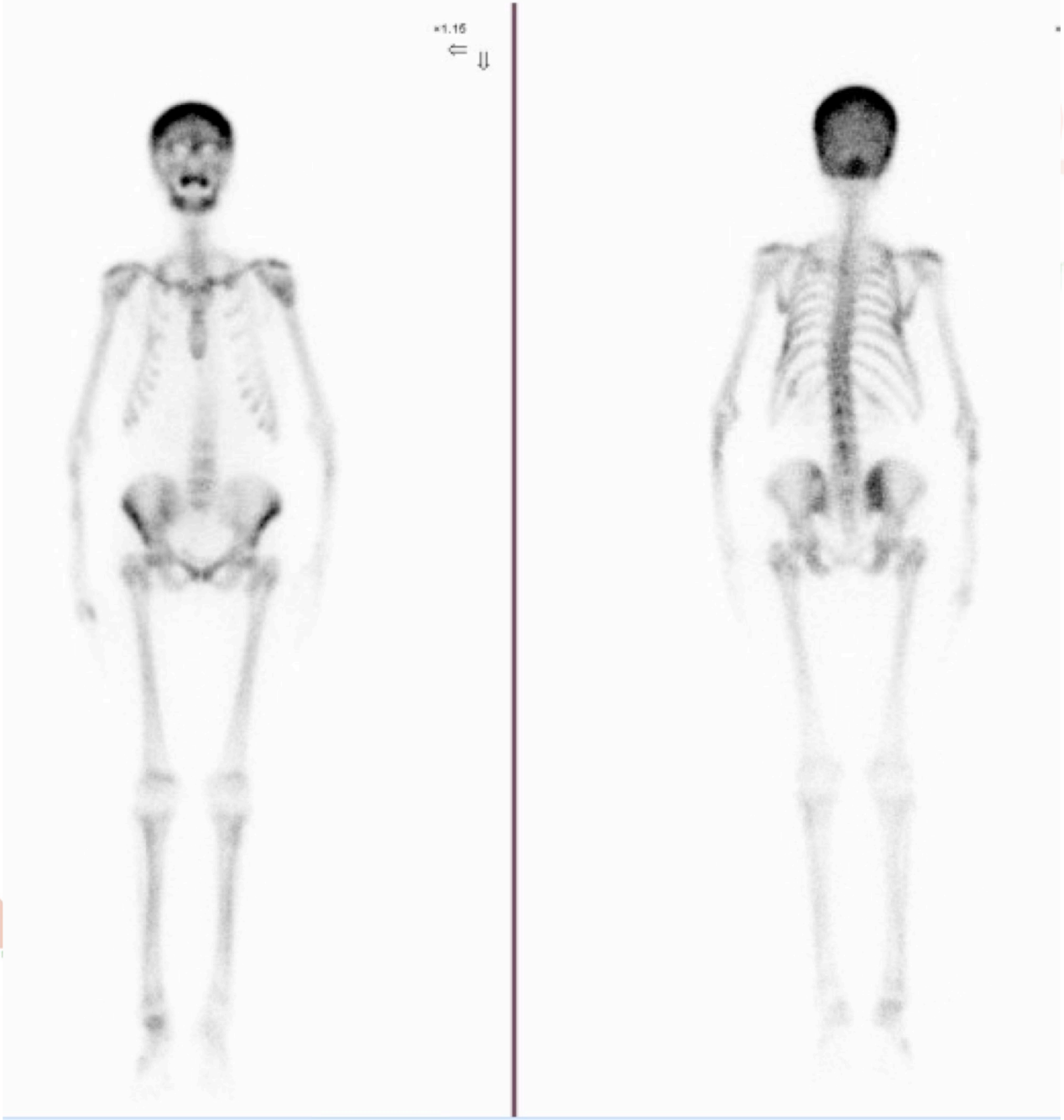
- La combinaison des deux examens (scinti/echo) renforce le diagnostic de localisation pré opératoire

Association National de Médecine Nucléaire Libérale

CAS CLINIQUE

Femme
Age 30 ans
Bejaia
SO (Dysplasie fibreuse)

C.I.SCINTIGRAPHIQUE
SETIF



CAS CLINIQUE

Bilan

- PTH = 2343 ng /l
- Calcémie =124 mg/l

Association National de Médecine Nucléaire Libérale

CAS CLINIQUE

Echographie cervicale



C.I.SCINTIGRAPHIQUE
SETIF

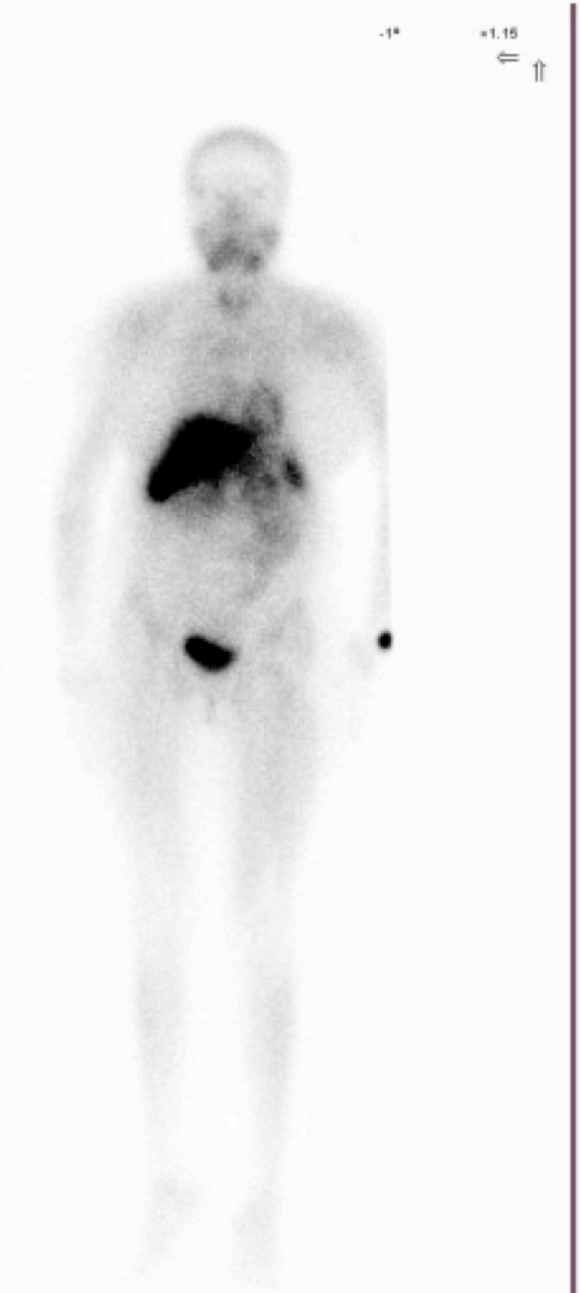


PHASE PRECOCE



PHASE TARDIVE

C.I.SCINTIGRAPHIQUE
SETIF





Nucléaire Libérale
Association Nationale De Médec

Merci