

UNIVERSITE D'ALGER

**INSTITUT NATIONAL D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
EN SCIENCES MEDICALES**

DEPARTEMENT DE MEDECINE

THESE

**POUR OBTENIR LE GRADE DE
DOCTEUR EN SCIENCES MEDICALES**

Soutenu par le
Docteur MUSTAPHA BOUBRIT
MAITRE-ASSISTANT

**APPORT DE L'ECHOTOMOGRAPHIE DANS
L'EXPLORATION DU SCROTUM**

soutenu le

1991

S O M M A I R E

INTRODUCTION

EMBRYOLOGIE

ANATOMIE

- 1) DESCRIPTIVE
- 2) ECHOGRAPHIQUE

HISTOLOGIE - PHYSIOLOGIE

MATERIELS ET METHODES

.MATERIEL D'ETUDE

.METHODES

I : Préparation du Malade

II : Matériel utilisé

- .Appareillages
- .Mode de contention
- .Poche à eau

III: Réalisation de l'examen

- .Réalisation des coupes
- .Les ponctions
- .Particularités

RESULTATS

A. RESULTATS SEMIOLOGIQUES.

1. Par la localisation du processus.
dans le scrotum.
2. Par l'aspect echostructurale
3. Par les signes associés

B. RESULTATS DIAGNOSTIQUES

1. Les grosses bourses non inflammatoires
2. Les grosses bourses inflammatoires
 - aiguës
 - chroniques
3. Les stérilités

4. Les testicules ectopiques
5. La douleur
6. Le nodule sur bourse normale
7. Gynécomasties
8. Asthénie sexuelle
9. Bilan d'extension des cancers
10. Bourses opérées.
11. Petites bourses douloureuses
12. Résumé des résultats diagnostiques en fonction des pathologies

COMMENTAIRES

COMMENTAIRE GENERAL

DISCUSSION

- Infections

- 1- Abscess
- 2- Epididymite
- 3- Orchi-épididymite
- 4- Sequelles d'orchi-épididymite
- 5- Orchite

- Tumeurs malignes

- Infarctus

- Tumeurs benignes

- Hydrocèle

- Kyste

- Varicocèle

- Traumatisme

- Ectopie

- Gynécomastie

- Torsion

CONCLUSIONS

BIBLIOGRAPHIE

ANNEXE.

INTRODUCTION

RESUME

Moyen d'exploration simple, rapide, non invasive et économique du scrotum et de son contenu. L'échotomographie permet de déceler des modifications même, minimales, inaccessibles à la clinique. Cette étude qui a porté sur 440 échographies scrotales nous a permis :

- 1) D'entreprendre des études sémiologiques et étiologiques de la pathologie scrotale par le diagnostic des signes directs et associés, ainsi que leur fréquence.
- 2) D'étudier la sensibilité la spécificité de cette technique par l'évaluation du diagnostic topographique et l'ésionnel.
- 3) D'instituer un certain nombre de conduites à tenir.

DISCIPLINE : RADIOLOGIE ET IMAGERIE MEDICALE

MOTS CLES :

- | | |
|--------------------|----------------|
| – Scrotum | – Hydrocèle |
| – Echotomographie | – Kyste |
| – Infections | – Stérilité |
| – Tumeurs malignes | – Varicocèle |
| – Extension | – Traumatisme |
| – Infractus | – Ectopie |
| – Tumeurs bénignes | – Gynécomastie |
| | – Torsion |
-

Directeur de Thèse : Professeur Rachid GHOUADNI
Service de Radiologie et d'Imagerie Médicale
Centre Pierre et Marie Curie. ALGER

Adresse de l'auteur :
Polyclinique de Bordj-El-Kiffan
ALGER

Adresse du Service Hôpitalo-Universitaire
Service de Radiologie
Centre Pierre et Marie Curie.
ALGER