

P98: SEROPREVALENCE ET INTERET CLINIQUE DES ANTICORPS ANTI-MEMBRANE BASALE GLOMERULAIRE

S. Mejdoub (1), A. Khemakhem (1), M. Maaloul (1), I. Agrebi (2), K. Kammoun (2), S. Feki (1), M. Ben Hmida (2), H. Hachicha (1)

(1) Laboratoire d'Immunologie, CHU Habib Bourguiba, Sfax, Tunisie
 (2) Service de Néphrologie, CHU Hédi Chaker, Sfax, Tunisie

INTRODUCTION

Manifestations rénales ou pulmonaires, isolées ou associées (syndrome pneumo-rénal)

Autres diagnostics

Syndrome de Goodpasture (SGP)

Ponction biopsie du rein (PBR): glomérulonéphrite extra-capillaire (GNEC) avec dépôt linéaire d'immunoglobulines G (IgG) le long de la membrane basale glomérulaire

Auto-anticorps (Ac): anti-membrane basale glomérulaire (**anti-MBG**)

Objectif de l'étude:

- Évaluer la séroprévalence des anti-MBG
- Déterminer les caractéristiques cliniques des patients séropositifs pour ces auto-Ac

PATIENTS ET MÉTHODES

- ✓ Etude rétrospective sur une **période de 3 ans**
- ✓ Inclusion des **demandes de recherche sérique des Ac anti-MBG** adressées à notre laboratoire
- ✓ Technique: immunofluorescence indirecte (**IFI**) sur coupe de rein de primate
- ✓ Recueil des **renseignements cliniques** des patients séropositifs

RÉSULTATS

- **92 demandes** adressées des services de:
 - Néphrologie (64,1%)
 - Pneumologie (19,6%)
 - Pédiatrie (8,7%)
 - Autres (7,6%)
- **Résultat positif: 6 cas/92 (6,5%)** (tous du service de Néphrologie) → **4 patients**

Patient	1	2	3	4
Sexe	Homme	Femme	Femme	Femme
Age (ans)	74	46	78	46
Clinique	insuffisance rénale de primo-découverte d'aggravation rapidement progressive			
PBR	non faite	GNEC	GNEC	GNEC
IFD	-	dépôt linéaire d'IgG	dépôt linéaire d'IgG	« GNEC II »
Atteinte pulmonaire	précédent l'atteinte rénale de 4 mois	concomitante à l'atteinte rénale	concomitante à l'atteinte rénale	concomitante à l'atteinte rénale
	Aspect en verre dépoli à l'imagerie	Aspect en verre dépoli à l'imagerie	Condensation postéro-basale bilatérale	Râles crépitants et bronchiques bilatéraux
Diagnostic SGP	retenu	retenu	retenu	douteux

DISCUSSION ET CONCLUSION

- **Faible séroprévalence des anti-MBG** → rareté du Syndrome de Goodpasture: 0,5–1 cas par million d'habitants par an [Hellmark T, 2014]
- Dans notre étude: **prédominance féminine** ≠ Dans la littérature: répartition bimodale des patients: adultes jeunes (20-30 ans, sexe masculin++) et plus âgés (60-70 ans, sexe féminin++) [Alix P, 2017]
- **Intérêt diagnostique des anti-MBG:** excellente valeur prédictive positive proche de 99,5% [Glasscock R, 2016]; spécificité élevée mais pas de 100% [Beauvillard D, 2011]
- **Intérêt pour le suivi thérapeutique** → renouvellement des demandes pour un même patient ≠ limité dans notre étude par la nature qualitative des résultats rendus (absence de titration des Ac)