Item 207 - Sarcoïdose

Introduction

- Maladie systémique, cause inconnue, hétérogène
- Infiltration des organes atteints par granulomes épithélioïdes et gigantocellulaires SANS nécrose caseuse
- Atteinte médiastino-pulmonaire dans 90% des cas
- 5-20/100 000 habitants, 3x+ frqt chez Afro-Caribéens
- 2/3 des cas se déclarent chez 25-45 ans, femme, formes familiales 4%

Expression de la maladie

- Toux 20-90%
- Dyspnée
- Auscultation normale

Examens complémentaires :

Radio :

Stade 0: radiographie de thorax normale (formes extra-thoraciques)
Stade I: adénopathies hilaires bilatérales et médiastinales isolées

Stade II: association d'adénopathies hilaires et médiastinales et d'une atteinte parenchymateuse pulmonaire

Stade III: atteinte parenchymateuse pulmonaire isolée

Stade IV: fibrose pulmonaire diffuse souvent à prédominance apicale

Manifestati ons respiratoires

- → Adénopathies intrathoraciques : hilaires, bilat, symétriques, homogènes, médiastinales, +/- calcifiées
- → Atteinte parenchymateuse pulmonaire : aspect micronodulaire diffus dans parties moyennes et supérieures des champs pulmonaires
- → Contraste entre atteinte radio et discrétion de la symptomatologie
- → **Fibrose**: parties sup et post, opacités parenchymateuses rétractiles avec ascension des hiles, distorsion bronchovasculaire
- → En plus : souvent : lésions emphysémateuses et déformation « en tente », lésions cavitaires
- **TDM** : formes atypiques de sarcoïdose
 - → Micronodules nets, confluents, bilat
 - → Moitié sup, distribution lymphatique (zone sous-pleurale, scissures)

EFR

- → Syndrome restrictif
- → Diminution DLCO
- → Test de marche

Endoscopie bronchique :

→ 1^{ère} intention : BEB, LBA (LyT CD4+)

→ 2^{nde} intention : ponction à l'aiguille, BTB

- Médiastinoscopie
- TEP-TDM 18 FDG

Formes atypiques

- TVO
- Formes cavitaires (apicales ++)
- Formes pseudonodulaires et alvéolaires

Manifestati ons extra-

respiratoires

- Les + fréquentes : peau, OPH, ganglionnaire périphérique, hépatique
- Bi-arthrite de cheville est très évocatrice
- Atteinte cutanée: nodules cutanés, lupus pernio, érythème noueux, phénomène de Koebre (= épaississement des cicatrices avec infiltration érythémateuse)
- Syndrome de Löfgen = forme aigüe de sarcoïdose fébrile, femme, érythème noueux + ADP hilaires et médiastinales +/- arthralgies, arthrite des chevilles; spontanément résolutif 90% en 12-24 mois
- Atteintes ORL :
 - **Syndrome de Mikulicz** : parotidomégalie bilatérale + hypertrophie des glandes

	lacrym	ales					
	•		eerfordt : uvéoparoti	dite bilatérale	fébrile + PF + méningite		
		ocytaire ase	·		<u>-</u>		
	CEII	Fréquence 15-30%	Manifestations cliniques Uvéite, atteinte lacrymale, i nodule conjonctival	névrite optique,	Exploration Examen à la lampe à fente Angiographie rétinienne Biopsie nodule conjonctival		
	Peau*	15-25%	Sarcoïdes à petits ou gros plaques ; nodules sur cicatr cutanés ; lupus pernio		Consultation dermatologique Biopsie cutanée		
	Adénopathies	15%	Superficielles (cervicales, axillaires, épi-trochléennes Profondes (abdominales)		Examen clinique échographie Biopsie ganglionnaire		
	Foie	15%	Cholestase non ictérique,		Enzymes hépatiques, TP, Echographie Biopsie hépatique		
	Système nerveux	5-10%	Syndrome méningé ; attei endocrine ; atteinte fonction épilepsie ; hydrocéphalle ; t psychiatriques ; atteinte mé des nerfs crâniens ou péri des petites fibres nerveuses	es cognitives ; roubles dullaire ; atteinte phériques ; atteinte	IRM ; dosages hormonaux ; PL ; EMG		
	ORL	2-4%	Obstruction nasale, croute anosmie ; Parotidite ; Dysphonie, dyspnée, whee		Examen ORL ; TDM sinus ; courbe de débit inspiratoire		
	Ostéo-articulaire		Arthralgies Ostéites chroniques		Radiographies, Scintigraphie osseuse Biopsie		
	Cœur	< 5%	BAV; bloc de branche dre ventriculaire; insuffisance de subite	cardiaque ; mort	ECG; écho cœur; Holter ECG; scinti de perfusion; IRM cœur; PET-scanner		
	Rein	2%	Elévation de la créatininé hypercalcémie dans 30%	mie ;	Culot urinaire Biopsie rénale		
Manifestati ons biologiques	 Troubles métaboliques phosphocalciques avec hypercalciurie fréquente Lymphopénie (LyT CD4+) Hyper gammaglobulinémie polyclonale Tuber-test négatif dans 90% des cas Augmentation de l'enzyme de conversion de angiotensine sérique 						
	, 9	•	émarche diagnostic				
3 éléments	■ Présentation clinico-radiographique évocatrice						
clés	Lésions granulomateuses tuberculoïdes sans nécrose caséeuse						
			granulomatoses				
	■ Infections: tuberculose, mycobactéries non-tuberculeuses, maladie de Whipple, brucellose, fièvre Q, syphilis, mycoses (histoplasmose, cryptococose, coccidioïdomycose)						
	 Granulomatose sarcoid-like induite par certains médicaments (Interferon, antiTNF, BCG) ou lors de la reconstitution immunitaire chez un patient infecté par le VIH 						
	■ Maladies inflammatoires et auto-immunes: colites inflammatoires (Crohn++),						
Diagnostics différentiels	granulomatose avec polyangéïte (Wegener), cirrhose biliaire primitive, sclérose en						
differenties	plaque						
	Réactions granulomateuses péri-tumorales : lymphomes, chorion de certains						
	carcinomes Maladies par exposition particulaire: hérylliose talcose silicose						
	 Maladies par exposition particulaire: bérylliose, talcose, silicose Déficit immunitaire commun variable (hypogammaglobulinémie) 						
	Pneumopathies d'hypersensibilité						
			et complications de	la sarcoïdos	e		
_		Forme ré			orme chronique		
Formes	- < 2 ans	3		- > 2 ans			
récentes et	- Evoluent fav	orablemen	t sans Tt		spontanée moins probable		
chroniques	- Sd Löfgren, l	es « stade :	1 »	_	striel/trimestriel		
Suivie des	■ Tous les 3-6	mois					
patients			ratoires et extra-respi				

	 Rx + EFR + ECG + dosage ECA + bio (NFS, fonction rénale, calcémie, enzymes hépatiques) Rechutes dans les 2-6 mois suivant interruption du Tt 						
	 Guérison = rémission stable en dehors de tout Tt pendant 3-6 mois 						
	 Guerison = remission stable en denors de tout it pendant 3-6 mois Favorable 80%, 10-20% séquelles, 1-5% DC Atteinte pulmonaire: risque de lésions fibrosantes (IRC +/- HTAP +/- IC droite), pneumothorax, risques d'infection aspergillaire Atteintes extra-thoraciques: Attention si mise en jeu du pronostic fonctionnel d'un organe Facteurs pronostics: 						
		vorables	Favorables				
Pronostic	Majeurs Début après 40 ans Chronicité Stades 3/4 radiographique Syndrome obstructif Localisations extra-respira		Erythème noueux Forme aiguë Stade 1 asymptomatique				
	Mineurs Origine afro-caribéenne Dissémination Progression rapide						
	<u> </u>	Traitement					
	Atteintes respiratoires :						
	Abstention	Indi	cation recommandée				
		des II-III					
Indications	asymptomatique obst - Con adé - Stac	ou anomalies EFF ou en progression inte bronchique granditructif et sténose endonpression bronchique nopathies	ranulomateuse avec trouble ventilatoire o-bronchique ue ou vasculaire extrinsèque par des				
Indications	Stade I - Atte asymptomatique obsi - Con adé - Stad	ou anomalies EFF ou en progression inte bronchique gi tructif et sténose ende npression bronchiqu nopathies de IV avec symptôme sistante	ranulomateuse avec trouble ventilatoire o-bronchique ue ou vasculaire extrinsèque par des				
Indications	Stade I - Atte asymptomatique obsider - Con adé - Stade - Stade - Stade pers Atteintes extra-respiratoire - Atteinte du segme rétinienne) - Atteinte neurologique	ou anomalies EFF ou en progression inte bronchique gr tructif et sténose ende npression bronchiqu nopathies de IV avec symptôme sistante ent postérieur de e centrale expression clinique	ranulomateuse avec trouble ventilatoire				
Indications	Stade I - Atte asymptomatique obst - Con adé - Stade pers Atteintes extra-respiratoire - Atteinte du segme rétinienne) Atteinte neurologique - Atteinte cardiaque à	ou anomalies EFF ou en progression inte bronchique gr tructif et sténose ende npression bronchiqu nopathies de IV avec symptôme sistante es: ent postérieur de e centrale expression clinique ne	ranulomateuse avec trouble ventilatoire p-bronchique ue ou vasculaire extrinsèque par des es et/ou anomalies EFR et signes d'activité e l'œil (uvéite postérieure, atteinte				
Indications	Stade I - Atte asymptomatique obsi - Con adéi - Stade pers Atteintes extra-respiratoire - Atteinte du segme rétinienne) - Atteinte neurologique - Atteinte cardiaque à - Hypercalcémie franch - Atteinte rénale spécif - Atteinte laryngée ou	ou anomalies EFF ou en progression inte bronchique gr tructif et sténose ende npression bronchiqu nopathies de IV avec symptôme sistante es: ent postérieur de e centrale expression clinique ne fique naso-sinusienne	ranulomateuse avec trouble ventilatoire p-bronchique ue ou vasculaire extrinsèque par des es et/ou anomalies EFR et signes d'activité e l'œil (uvéite postérieure, atteinte (anomalie ECG, insuffisance cardiaque)				
Indications	Stade I - Atte asymptomatique obsider - Con adé - Stade pers Atteintes extra-respiratoire - Atteinte du segme rétinienne) Atteinte neurologique - Atteinte cardiaque à - Hypercalcémie franch - Atteinte rénale spécifi	ou anomalies EFF ou en progression inte bronchique gr tructif et sténose ende appression bronchique nopathies de IV avec symptôme sistante es: ent postérieur de e centrale expression clinique ne fique naso-sinusienne vec cholestase chro	ranulomateuse avec trouble ventilatoire p-bronchique ue ou vasculaire extrinsèque par des es et/ou anomalies EFR et signes d'activité e l'œil (uvéite postérieure, atteinte (anomalie ECG, insuffisance cardiaque)				

Altération sévère de l'état général

■ Tt locaux +/-

cyclophosphamide, anti TNFa

Modalités

 Corticostéroïdes: corticothérapie prolongée +++ puis décroissance progressive par palliers + mesures préventives usuelles (Attention: Pas d'apport de Ca2+ et Vit D)

• <u>Si échec ou CI</u>: antipaludéens de synthèse, méthotrexate, azathioprine,