

Les germes incriminés

Tractus uro-génital

Tractus intestinal

Autre

Certains

Chlamydia trachomatis
Ureaplasma urealyticum

Shigella flexneri
Salmonella enteridis
Salmonella typhimurium
Yersinia enterocolitica
Yersinia
pseudotuberculosis
Campylobacter jejuni

Possibles

Neisseria gonorrhoe

Shigella sonnei
Clostridium difficile
Gardia lamblia
Escherichia coli

Chlamydia pneumoniae
Chlamydia psittaci
Mycobacterium bovis
Borrelia burgdorferi
Streptococcus
Propione bacterium acnes

Les arthrites à Chlamydia

- 50% des arthrites réactionnelles
- Prévalence au sein d'une population de 18 à 60 ans: 5 à 30 / 100 000
- Liaison à B27 : 50%
- Le seul agent pour lequel de l'ADN ou de l'ARN a été identifié dans l'articulation.

Arthrite à Chlamydia : examens biologiques

1. **Serodiagnostic Chlamydia avec dosage des IgG, IgM et IgA spécifiques** (ELISA sur peptides de Chlamydia > à IF)
2. **Frottis urétral**
3. **PCR Chlamydia sur les urines de premier jet**
4. **PCR Chlamydia sur le liquide articulaire**
5. **HLA B27**

Valeur diagnostique de ces tests ???

Arthrite à Chlamydia : performances des tests biologiques

	Sensibilité	Spécificité
Tests sérologiques	73%	78%
Frottis urétral		
PCR sur urines	50%	96%

Important: savoir évaluer la probabilité de porter le diagnostic à juste titre face à un test positif !!!

Valeur Prédicative Positive et Négative

Dépendante de 3 paramètres:

La sensibilité du test (VP / VP + FN)

La spécificité du test (VN / VN + FP)

La prévalence de la maladie

Valeur Prédicative Positive :

$$\frac{100}{1 + \left[\left(\frac{100 - \%prév}{\%prév} \right) - \left(\frac{100 - \%spécificité}{\%sensibilité} \right) \right]}$$

Prévalence de la maladie

Fonction de la population étudiée:

Population générale (en l'absence de toute atteinte articulaire évocatrice et en l'absence de toute infection récente)	1 %
Face à une mono ou oligoarthritis des membres inférieurs dans les 4 à 6 semaines faisant suite à une infection génitale (après élimination du diagnostic différentiel)	50%
Face à une mono ou une oligoarthritis :	12%
- sans infection préalable :	
- en cas de Chlamydia + par PCR sur tractus urogénital	30%

Les tests biologiques : aide au diagnostic

Situation clinique	Probabilité d'avoir la maladie si le test est +	Probabilité d'avoir la maladie si le test est -
Arthrite évocatrice + infection symptomatique		
- sero Chlamydia	77%	26%
- PCR U Chlamydia	93%	34%
Arthrite évocatrice sans infection		
- sero Chlamydia	31%	5%
- PCR U Chlamydia	63%	7%
Ni arthrite, ni infection		
- sero Chlamydia	3%	<1%
- PCR U Chlamydia	11%	<1%

Les tests biologiques : apport de B27

Situation clinique	Prévalence	Probabilité d'avoir la maladie si le test est +
Arthrite évocatrice	40%	84%
Arthrite évocatrice + B27+	69%	95%

Le Diagnostic d'arthrite réactionnelle en pratique

Tableau clinique évocateur d'AR

