

### 1. Introduction

**S. pyogenes**  
ou « Strepto A »



Responsable de 5 à 15% des angines/pharyngites chez l'adulte et 15 à 30% chez l'enfant

Sa détection clinique est parfois fastidieuse; la **confirmation microbiologique au laboratoire est donc INDISPENSABLE** afin d'appuyer le diagnostic et d'éviter une prescription inadéquate d'antibiotiques.

Les méthodes diagnostiques actuellement disponibles sont:

- ⇒ Culture bactériologique
- ⇒ Test rapide antigénique (RADT)
- ⇒ **NEW !!!** Biologie moléculaire (PCR)

### 2. Etude

Une nouveauté dans notre laboratoire : **La recherche rapide du Strepto A par PCR**



	Sensibilité	Spécificité	TAT
<b>RADT</b> (Test antigénique)	80,76%	100%	6'45''
<b>PCR</b> (Biologie moléculaire)	100%	96,42%	<b>2' (6')</b>
<b>Culture</b>	++++	++++	<b>&gt;24h</b>

### 3. Conclusions

La PCR **augmente la sensibilité diagnostique de 20 %** pour l'identification du *Streptococcus pyogenes* (Strepto A). Toutefois, elle ne permet pas de mettre en évidence les autres pathogènes responsables d'angines/pharyngites (Streptocoques du groupe C/G, Streptocoques du groupe *milleri*, Associations fuso-spirillaires, candidoses,..) .



Malheureusement, il n'existe actuellement encore aucun remboursement INAMI pour cette analyse. Elle sera donc à charge de votre patient, à hauteur de **25 €**

### 4. Références

- <https://covid-19.sciensano.be/fr/procedures/ratpcr>
- « Intérêt de ID NOW™ STREP A 2 au laboratoire » - Dr. M. Panahandeh, Phn. Biol. P. Schatt – Présentation orale - ID NOW User Meeting – Juin 2023.
- *Bacterial pharyngitis: Mclsaac clinical score vs 3 different laboratory test* - M. Panahandeh, Y.Nezzar, P. Schatt, A. Grimmelprez – Publication affichée RICAI 2023, Paris.

## 5. Rappels

En cette période hivernale, nous vous proposons un **petit rappel des tests rapides** disponibles dans notre laboratoire pour mettre en évidence les virus et bactéries responsables des infections ORL et respiratoires.

Le tableau ci-dessous résume l'ensemble de ces analyses.

<b>PATHOGÈNE</b>	<b>ANALYSE</b>	<b>ECHANTILLON</b>	<b>Commentaire</b>
<b>STREPTO A</b> <i>(S. pyogenes)</i>	Test antigénique	Frottis de gorge	Remboursé par l'INAMI
	PCR (voir ci-dessous)	Frottis de gorge	Facturé au patient : 25€
<b>SARS-CoV-2</b>	Diagnostic par PCR	Frottis nasopharyngé	Remboursé sous conditions strictes* Sinon : facturé au patient.
<b>RSV</b>	Test antigénique	Frottis nasopharyngé	Remboursé par l'INAMI
<b>ADENOVIRUS</b>	Test antigénique	Frottis nasopharyngé	Remboursé par l'INAMI
<b>GRIPPE</b> <i>(Influenza A/B)</i>	Test antigénique	Frottis nasopharyngé	Remboursé par l'INAMI
	PCR « routine » ou urgente	Frottis nasopharyngé	Facturé au patient : <b>35€ - 40 €</b>

*\*Les tests effectués et prescrits par un médecin généraliste, pour la population générale, ne sont plus remboursés. Quelques exceptions existent cependant, (cf. sciensano: <https://covid-19.sciensano.be/fr/procedures/ratpccr>)*