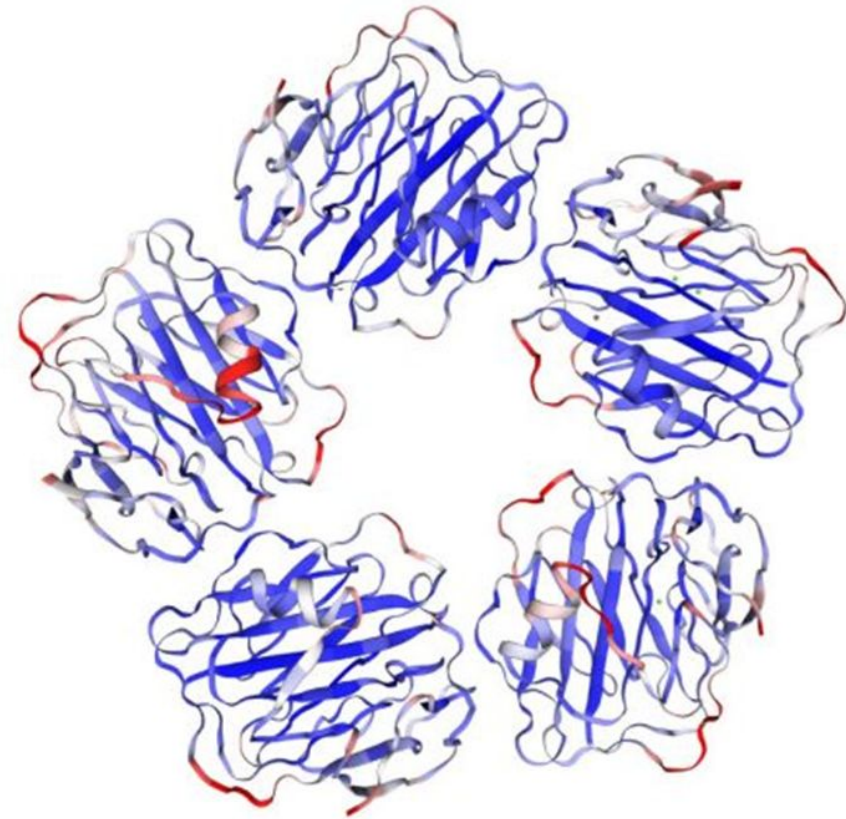


**CRP rapide par méthode
semi-quantitative
en soins primaires :**

**Une étude qualitative
en Nouvelle-Aquitaine.**

Dr MICHEL, Dr POIVRE



X-ray Crystallography Structure of a Pentameric CRP
Source: Pohanka (2022)

Médecins généralistes installés à Pau (64)



Pas de liens d'intérêts déclarés

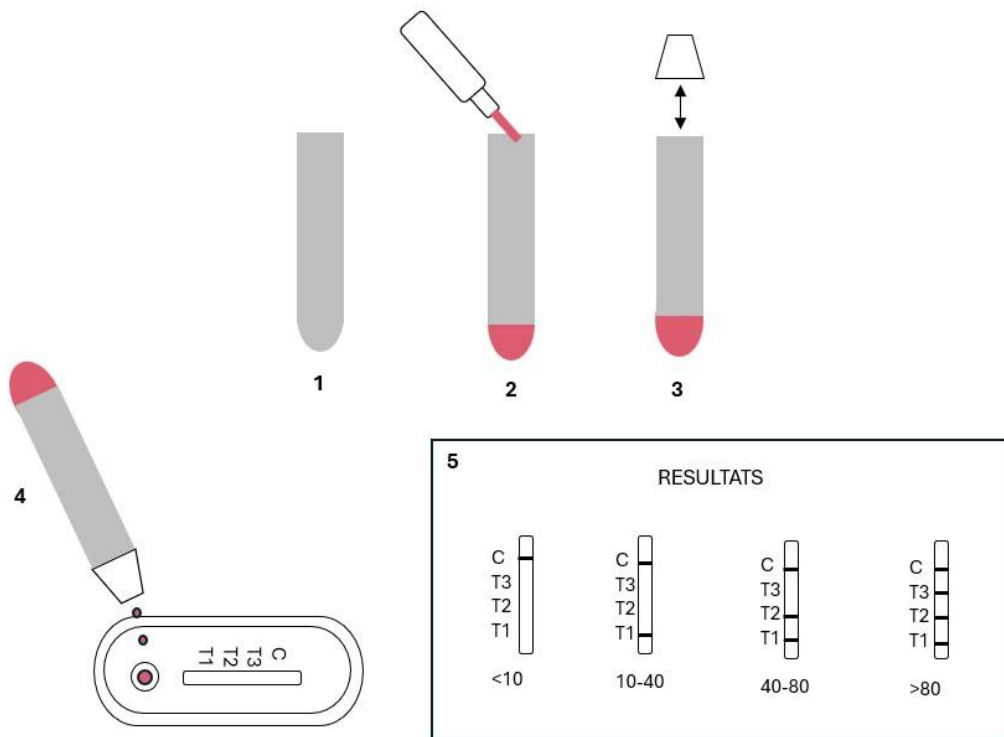
Contexte

- Surprescription d'ATB en France
- Antibiorésistance
- Rôle clé des MG

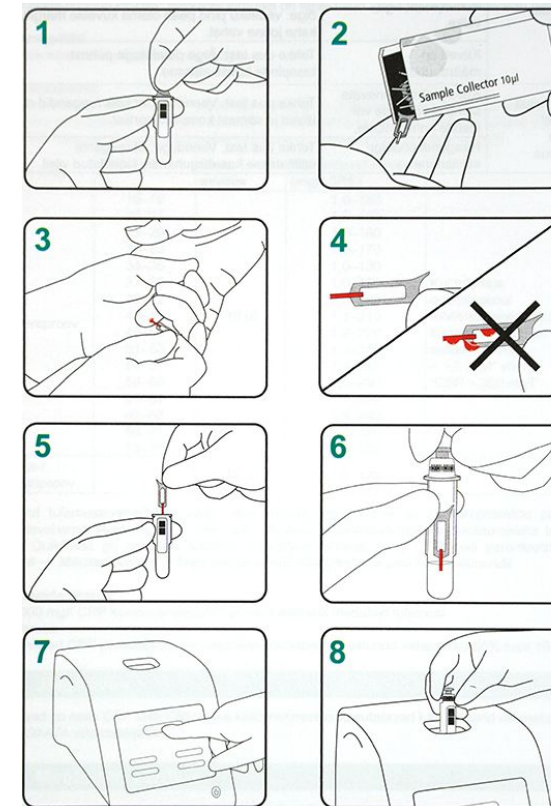


CRP rapide : 2 méthodes

Méthode semi-quantitative (TROP)



Méthode quantitative (Biologie délocalisée)



CRP rapide : Etat des connaissances

- Réduction de la prescription d'ATB
- Infections respiratoires basses
- L'exemple suisse
- En France : Urgences pédiatriques et adultes

Notre étude : question de recherche

Comment les médecins généralistes de Nouvelle-Aquitaine se représentent-ils l'usage de la CRP rapide (par méthode semi-quantitative) en soins primaires ?

Notre étude : méthode

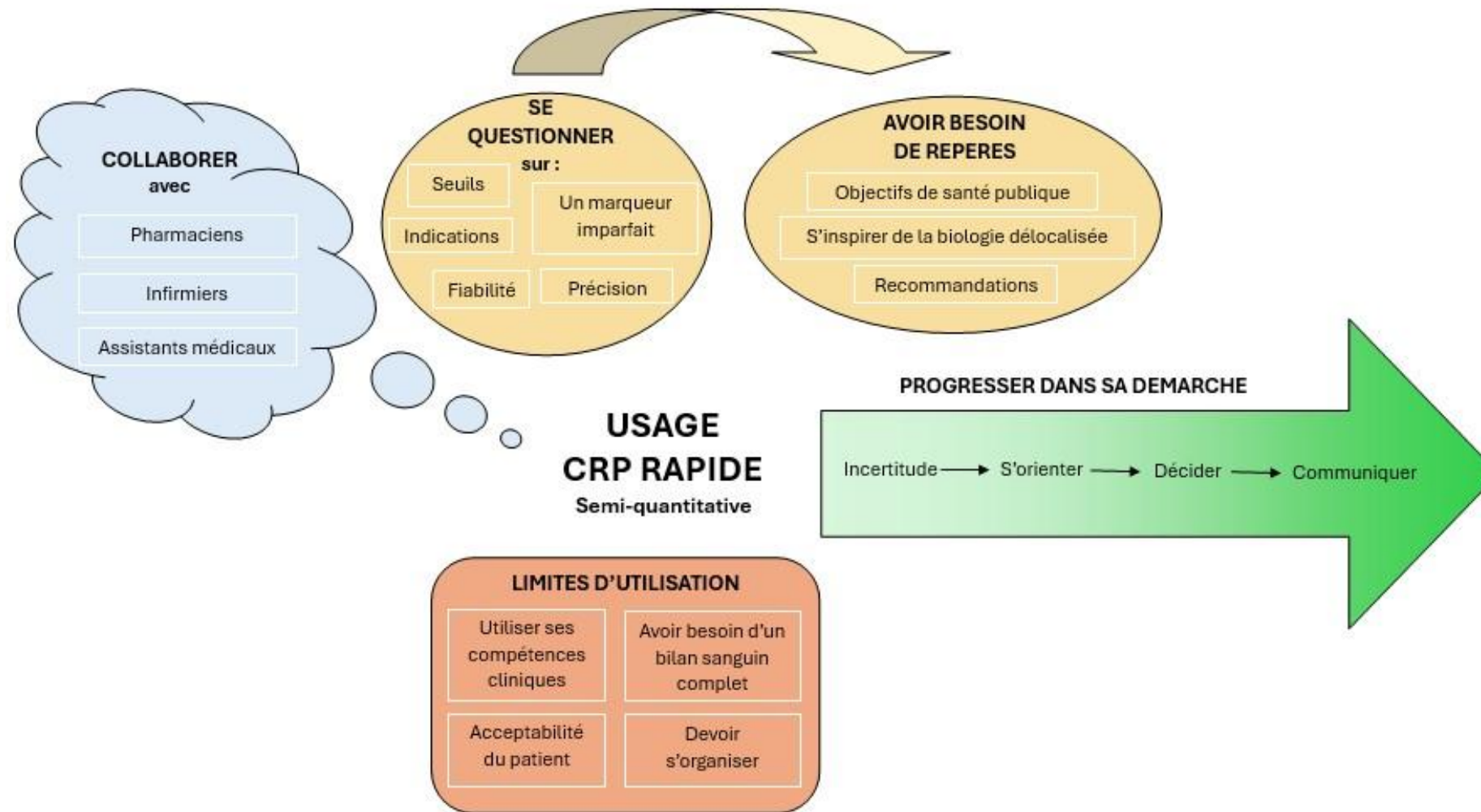
- Etude qualitative
- Population : MG exercice ambulatoire en Nouvelle-Aquitaine
- Recueil des données :
 - ✓ Entretiens individuels
 - ✓ Entretiens de groupes
- Analyse des données : théorisation ancrée
- Ethique : attestation de conformité au RGPD (MR-004)

Notre étude : population

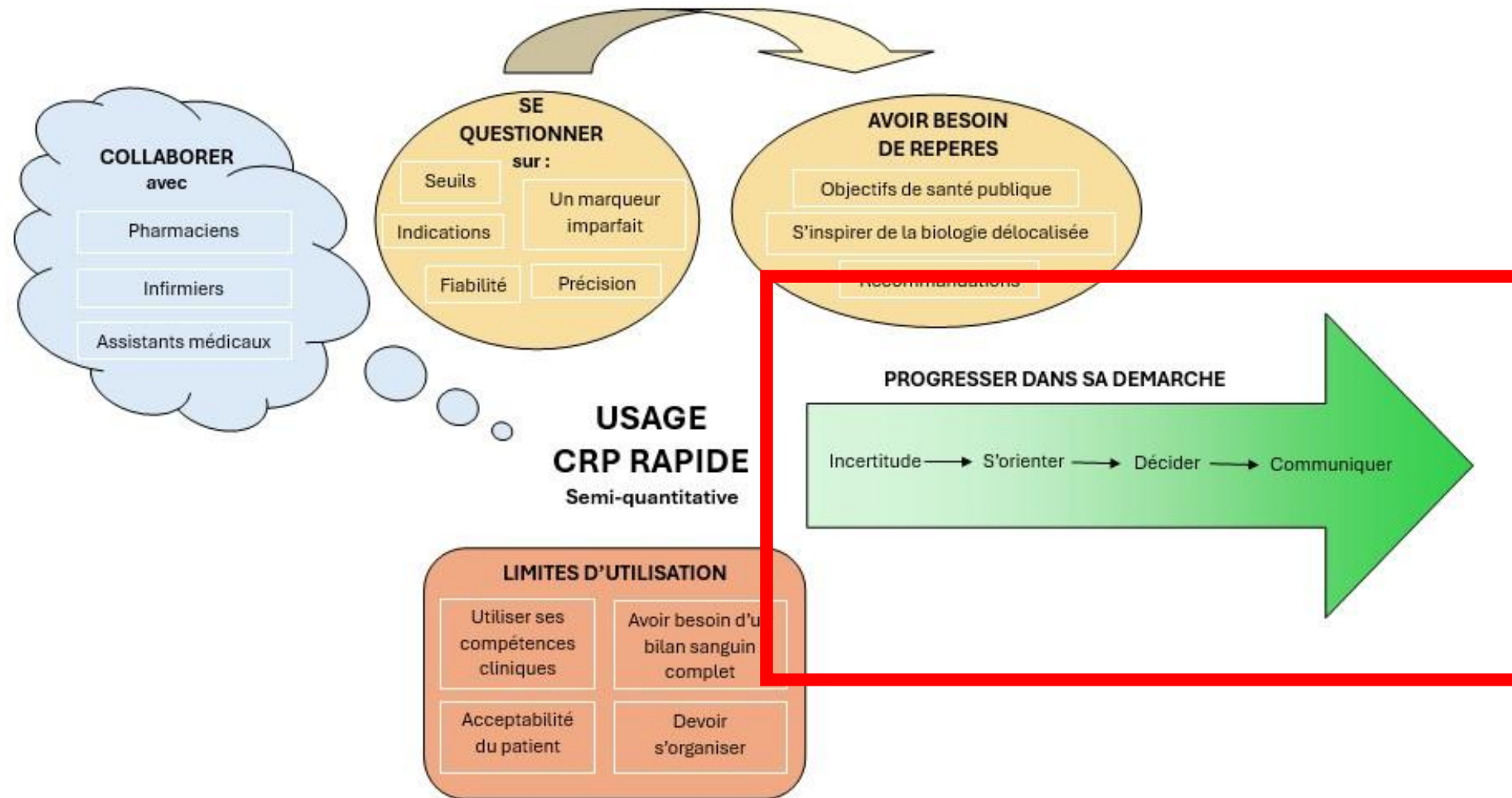
Médecins	Age	Sexe	Lieu d'exercice	Zone d'exercice	Mode d'exercice	Durée de l'entretien
Entretiens individuels						
I1	29	H	Gironde	Urbain	MG remplaçant	28 min
I2	65	H	Dordogne	Rural	Salarié, centre de santé	28 min
I3	36	F	Dordogne	Rural	Libéral, cabinet de groupe	49 min
I4	48	H	Landes	Semi-rural	Libéral, MSP	51 min
I5	30	F	Pyrénées-Atlantiques	Urbain	Libéral en MSP/ Salariée en infectiologie	25 min
Focus group 1						
P1	31	F	Landes	Semi-rural	Libéral, MSP	51 min
P2	35	F	Landes	Semi-rural	Libéral, MSP	
P3	37	F	Landes	Semi-rural	Libéral, MSP	
P4	35	F	Landes	Semi-rural	Libéral MSP	
P5	25	H	-	-	Interne de MG	
Focus group 2						
P6	77	H	Dordogne	Rural	Pneumologue salarié, centre de santé/ CH	47 min
P7	29	H	Dordogne	Rural	Salarié, centre de santé	
P8	38	H	Dordogne	Rural	Salarié, centre de santé	
P9	66	H	Dordogne	Rural	Salarié, centre de santé	
P10	25	H	-	-	Interne de MG	

Légende : CH = centre hospitalier, H = homme, F = femme, MG = médecin généraliste, MSP = maison de santé pluridisciplinaire

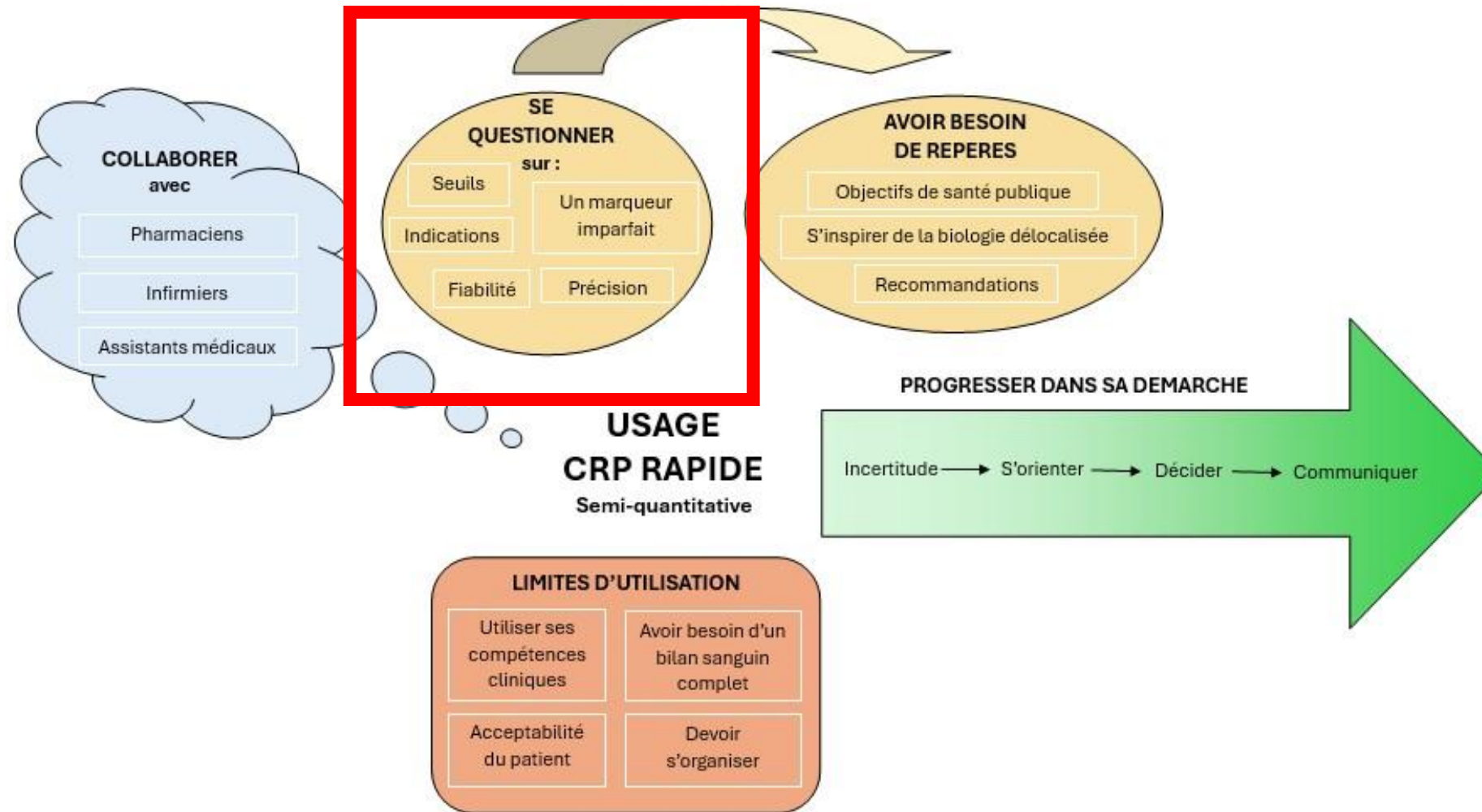
Notre étude : résultats (modèle explicatif)



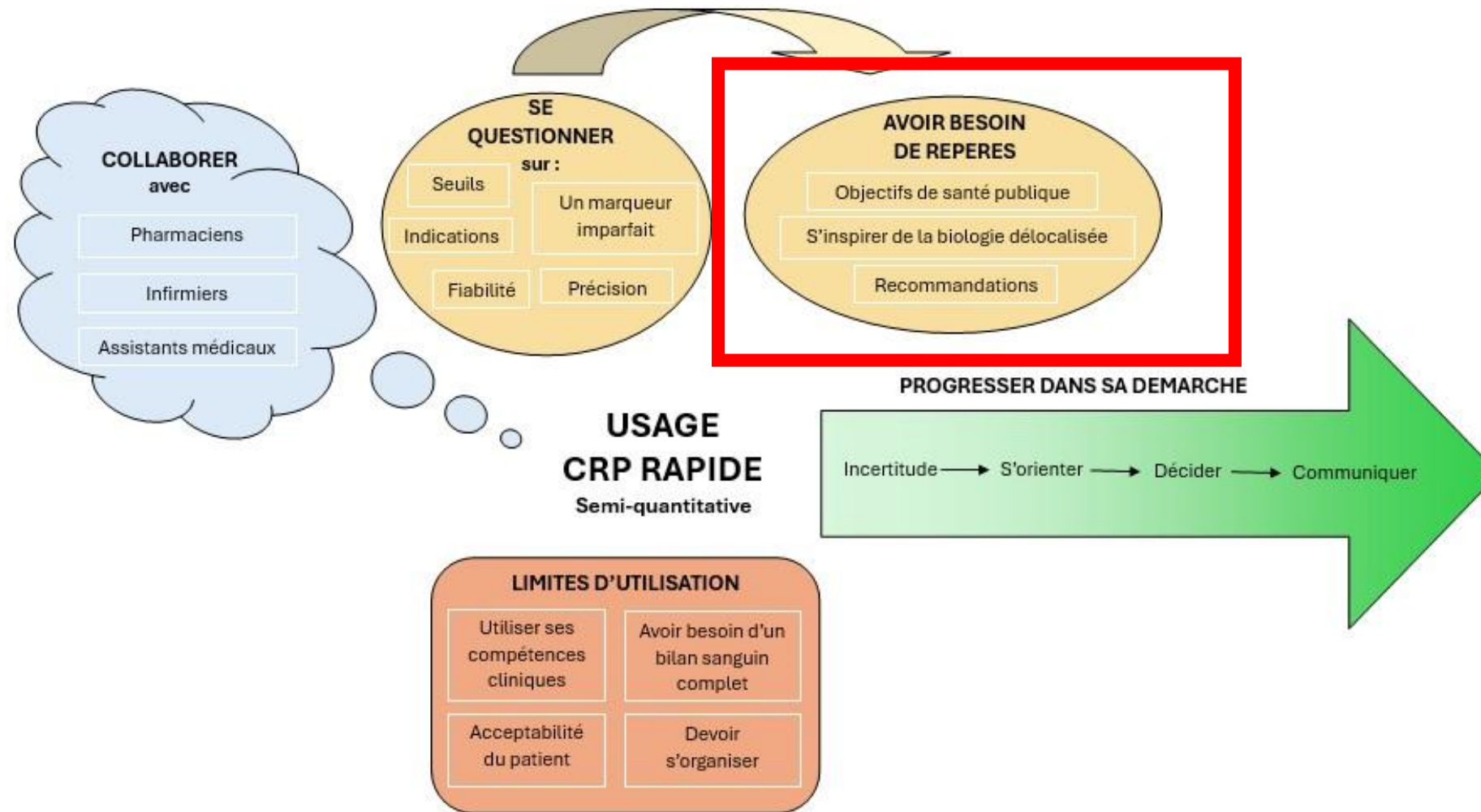
Notre étude : résultats (modèle explicatif)



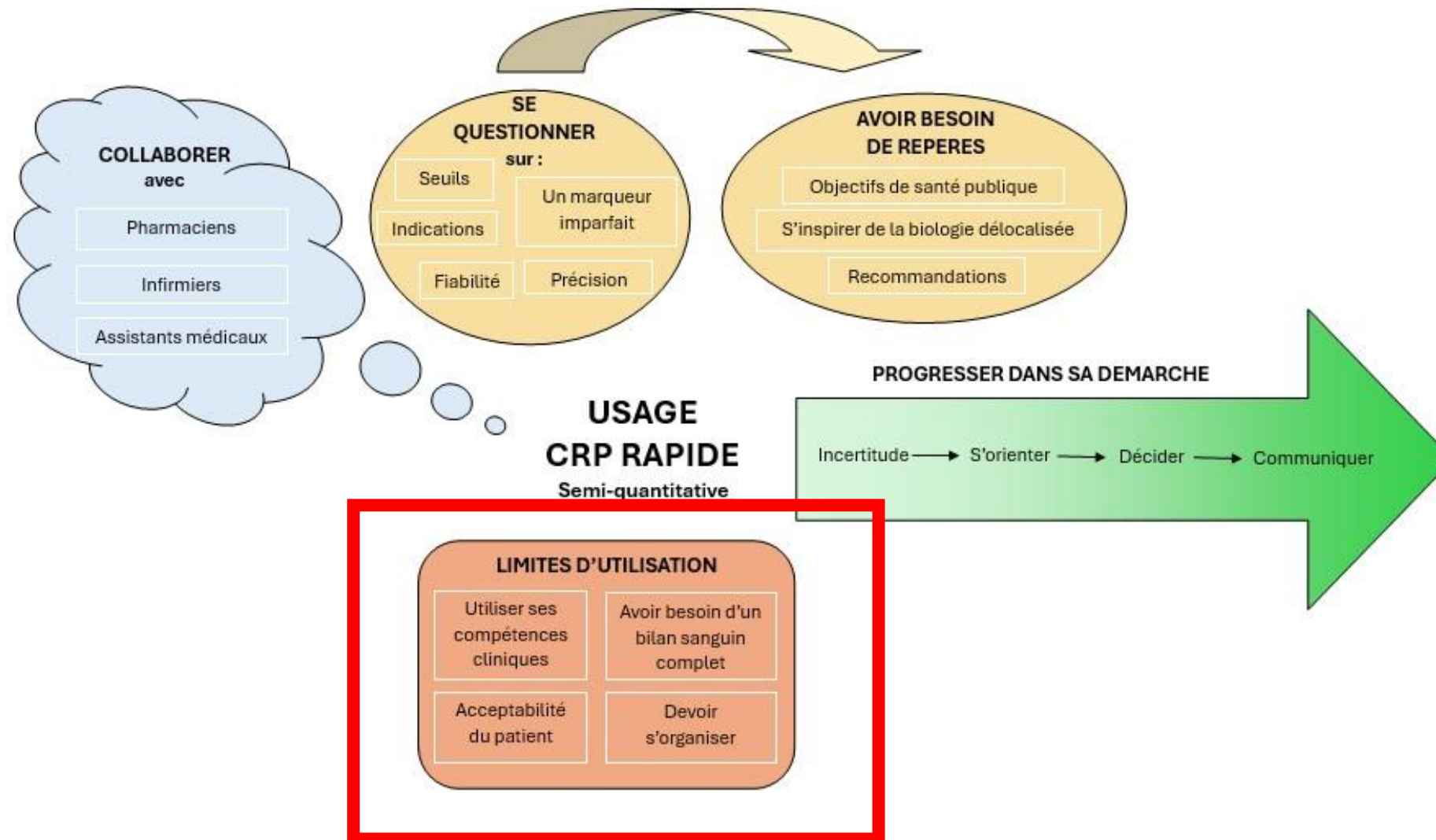
Notre étude : résultats (modèle explicatif)



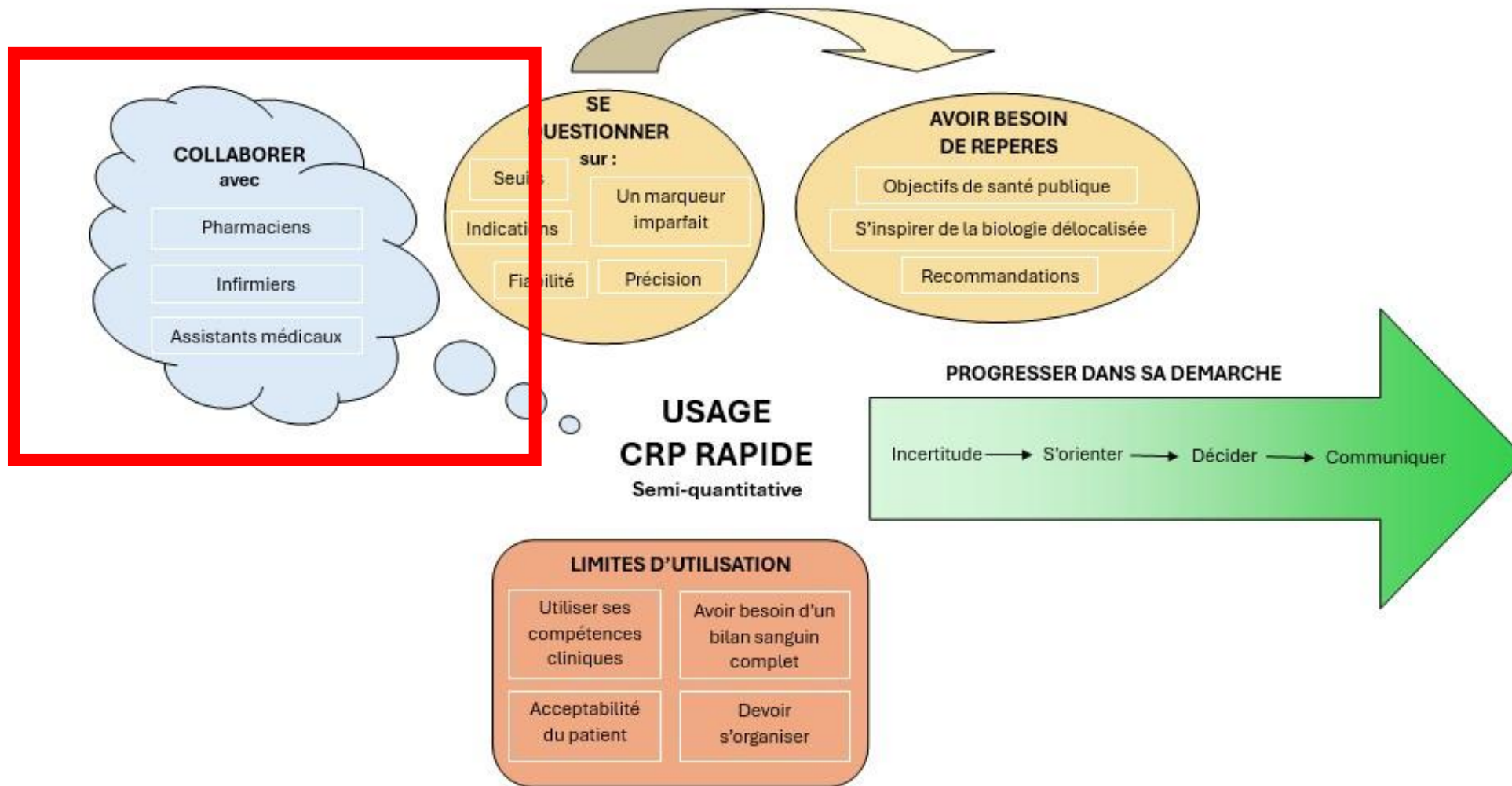
Notre étude : résultats (modèle explicatif)



Notre étude : résultats (modèle explicatif)



Notre étude : résultats (modèle explicatif)



Discussion de notre étude

- Aide au diagnostic, prescription d'ATB
- Indications
- Communication
- Exercice coordonné, pluriprofessionnel
- Biologie délocalisée vs Test semi-quantitatif
- Recommandations en France
- Législation
- Etudes futures

Références

1. Verbakel JY, Lee JJ, Goyder C, Tan PS, Ananthakumar T, Turner PJ, et al. Impact of point-of-care C reactive protein in ambulatory care: a systematic review and meta-analysis. *BMJ Open*. 1 févr 2019;9(1):e025036.
2. Butler CC, Gillespie D, White P, Bates J, Lowe R, Thomas-Jones E, et al. C-Reactive Protein Testing to Guide Antibiotic Prescribing for COPD Exacerbations. *N Engl J Med*. 11 juill 2019;381(2):111-20.
3. Little P, Stuart B, Francis N, Douglas E, Tonkin-Crine S, Anthierens S, et al. Effects of internet-based training on antibiotic prescribing rates for acute respiratory-tract infections: a multinational, cluster, randomised, factorial, controlled trial. *Lancet Lond Engl*. 5 oct 2013;382(9899):1175-82.
4. Smedemark SA, Aabenhus R, Llor C, Fournaise A, Olsen O, Jørgensen KJ. Biomarkers as point-of-care tests to guide prescription of antibiotics in people with acute respiratory infections in primary care. *Cochrane Database Syst Rev*. 17 oct 2022;10(10):CD010130.
5. Hardy V, Thompson M, Keppel GA, Alto W, Dirac MA, Neher J, et al. Qualitative study of primary care clinicians' views on point-of-care testing for C-reactive protein for acute respiratory tract infections in family medicine. *BMJ Open*. 25 janv 2017;7(1):e012503.
6. Cals JWL, Chappin FHF, Hopstaken RM, van Leeuwen ME, Hood K, Butler CC, et al. C-reactive protein point-of-care testing for lower respiratory tract infections: a qualitative evaluation of experiences by GPs. *Fam Pract*. avr 2010;27(2):212-8.
7. Eley CV, Sharma A, Lecky DM, Lee H, McNulty CAM. Qualitative study to explore the views of general practice staff on the use of point-of-care C reactive protein testing for the management of lower respiratory tract infections in routine general practice in England. *BMJ Open*. 24 oct 2018;8(10):e023925.

Questions

