

Infections urinaires masculines

Recommandations SPILF 2026

Dr Matthieu Lafaurie
Maladies infectieuses
Hôpital Saint-Louis
Paris

10/03/2026

Rencontre des Equipes
Multidisciplinaires en Antibiothérapie



CRAtb
Occitanie
Centre Régional en
Antibiothérapie

- Le cadre de cette recommandation est le suivant :
 - **Infections urinaires communautaires de l'homme adulte.**

- Les infections urinaires dans les situations suivantes ne sont pas traitées :
 - **Enfant**
 - **Immunodépression**
 - **Sonde urinaire (vésicale, urétérale ou néphrostomie)**
 - **Vessie neurologique**
 - **Infections urinaires nosocomiales**
 - **Infections urinaires récidivantes ou chroniques**

Monsieur Sabrule, 66 ans, vient vous consulter car depuis 6 jours, il a des nouveaux symptômes urologiques.

- **brûlures à la miction**
- **urgenterie**
- **incontinence à l'effort, inhabituelle**



Antécédents: HTA, diabète type 2, myélodysplasie.

Patient **apyrétique**

Etat général conservé

Examen clinique normal

Quel est le diagnostic le plus probable ?

- A. Cystite aiguë**
- B. Prostatite aiguë**
- C. Pyélonéphrite aiguë**
- D. Hypertrophie bénigne de prostate**
- E. Cancer de prostate**

Quel est le diagnostic le plus probable ?

- A. Cystite aiguë**
- B. Prostatite aiguë
- C. Pyélonéphrite aiguë
- D. Hypertrophie bénigne de prostate
- E. Cancer de prostate

Quel(s) examen(s) complémentaire(s) réalisez-vous ?



**Hôpital
Saint-Louis
AP-HP**

- A. Bandelette urinaire**
- B. ECBU**
- C. Hémocultures**
- D. PSA**
- E. CRP**

Quel(s) examen(s) complémentaire(s) réalisez-vous ?

A. Bandelette urinaire

B. ECBU

C. Hémocultures

D. PSA

E. CRP

- **La cystite aiguë chez l'homme existe**
- **Le diagnostic de cystite bactérienne chez l'homme repose sur:**
 - **Présence de signes cliniques locaux d'apparition aiguë: brûlures urétrales per-mictionnelles, pollakiurie, urgenturie, dysurie, nycturie, douleur de l'hypogastre**
 - **Association possible à ces signes d'une hématurie macroscopique**
 - **Et absence de fièvre**
 - **ET ECBU positif.**
- **L'ECBU est le seul examen complémentaire recommandé**

Les symptômes sont vraiment pénibles, vous décidez de débuter un traitement antibiotique probabiliste une fois l'ECBU prélevé. Quel(s) traitement(s) peu(ven)t être utilisé(s) en première intention?

- A. Canneberge**
- B. Fosfomycine-trometamol**
- C. Pivmécillinam**
- D. Nitrofurantoïne**
- E. Cotrimoxazole**
- F. Lévofoxacine**

Les symptômes sont vraiment pénibles, vous décidez de débuter un traitement antibiotique probabiliste une fois l'ECBU prélevé. Quel(s) traitement(s) peu(ven)t être utilisé(s) en première intention?

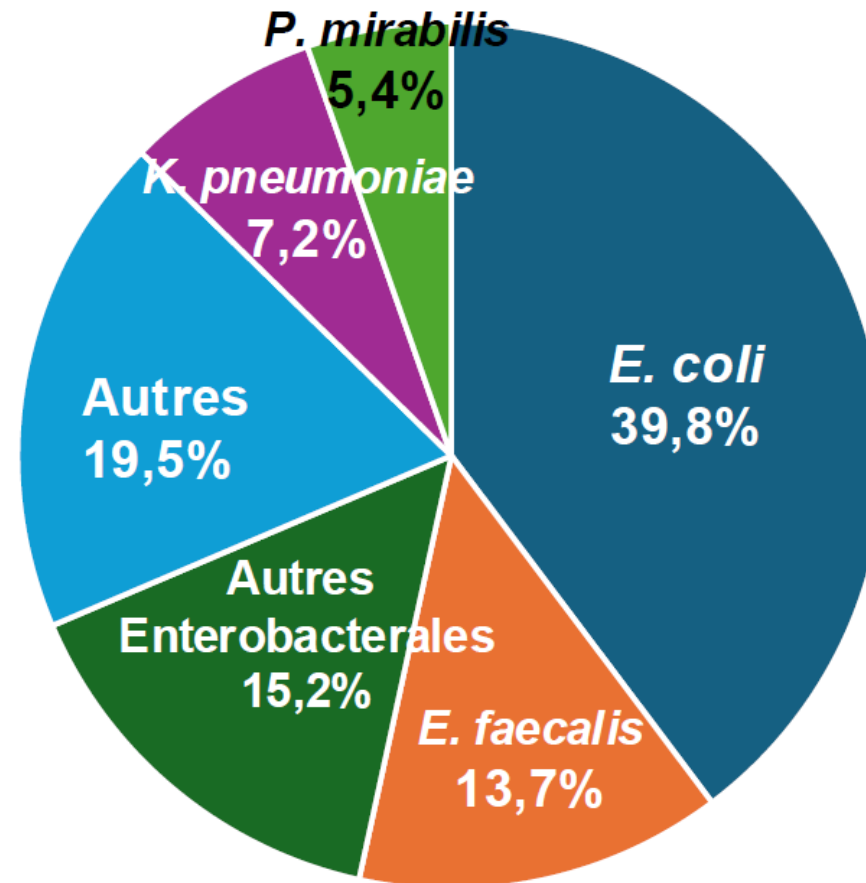
- A. Canneberge
- B. Fosfomycine-trometamol**
- C. Pivmécillinam**
- D. Nitrofurantoine**
- E. Cotrimoxazole
- F. Lévofoxacine

Recommandations SPILF 2026, traitement cystite

- **Traitement probabiliste de la cystite aigue:**
par ordre alphabétique: **fosfomycine-trométamol, nitrofurantoïne, pivmécillinam**
- En cas de **bonne tolérance** des signes de cystite ou de diagnostic douteux, il est recommandé de **ne pas prescrire d'antibiothérapie probabiliste.**
- **Traitement documenté de la cystite aigue:**
 - **L'antibiotique débuté en probabiliste doit être poursuivi si l'uropathogène y est sensible (y compris en cas d'EB-BLSE) et que la tolérance est bonne.**
 - **Sinon, par ordre alphabétique: Amoxicilline, fosfomycine-trométamol, nitrofurantoïne, pivmécillinam, triméthoprim**
- **Durée: 7 jours** (sauf FT J1-J3-J5)

Recommandations SPILF 2026, microbiologie

**Bactéries
responsables d'IUM
en France**



Recommandations SPILF 2026, microbiologie

Espèce bactérienne	Pourcentage de souches résistantes par antibiotique ou classe d'antibiotique (%)											
	AMX	AMC	MEC	PTZ	FOX	C3G	TEM	FQ	AMI	FOS	SXT	FT
<i>E. coli</i>	47,0-53,5	24,0-35,7	6,8-8,9	5,9-6,8	2,2-2,5	4,7-9,3	7,3	16,3-20,2	0,4-0,7	1,4-1,5	25,4-31,5	0,4-0,7
<i>E. coli</i> BLSE	100,0	55,3	14,7	11,5	5,1	100	15,4	78,8	3,6	4,3	61,6	3,0
<i>K. pneumoniae</i>	100,0	20,1-33,0	*	13,4-17,3	**	10,8-24,5	9,2	15,3-27,1	0,9-1,8	*	20,3-26,8	15,6-53,2
<i>P. mirabilis</i>	39,7-42,3	10,4-14,4	*	0,5-0,8	**	1,3-1,5	1,7	13,9-16,6	0,7-0,8	*	29,5-33,5	100

AMX : amoxicilline, AMC : amoxicilline-acide clavulanique, MEC : mécillinam, PTZ : pipéracilline-tazobactam, FOX : céfoxitine, C3G : céphalosporines de 3ème génération, TEM : témocilline, FQ : fluoroquinolones, AMI : amikacine, FOS : fosfomycine, SXT : triméthoprim-sulfaméthoxazole, FT : nitrofurantoïne, BLSE : Béta-lactamase à spectre étendu.

Pas si simple que ça de traiter une cystite masculine

Vous avez prescrit du MONURIL® à Mr Sabrule. Une heure après votre consultation, vous recevez un coup de téléphone de son pharmacien car il y a plusieurs problèmes:

- A. Vous auriez du informer le patient que le MONURIL® est hors AMM chez l'homme**
- B. Vous auriez du le noter sur l'ordonnance**
- C. Le MONURIL® n'est pas remboursé chez l'homme**
- D. Le pharmacien veut bien le délivrer mais Mr S va donc devoir le payer (4 euros le sachet)**
- E. Il aurait mieux valu prescrire du pivmécillinam pour éviter ce problème**

Pas si simple que ça de traiter une cystite masculine

Vous avez prescrit du MONURIL® à Mr Sabrule. Une heure après votre consultation, vous recevez un coup de téléphone de son pharmacien car il y a plusieurs problèmes:

- A. Vous auriez du informer le patient que le MONURIL® est hors AMM chez l'homme**
- B. Vous auriez du le noter sur l'ordonnance**
- C. Le MONURIL® n'est pas remboursé chez l'homme**
- D. Le pharmacien veut bien le délivrer mais Mr S va donc devoir le payer (4 euros le sachet)**
- E. Il aurait mieux valu prescrire du pivmécillinam pour éviter ce problème**

- La plupart des antibiotiques recommandés pour le traitement des cystites masculines n'ont **pas d'AMM** pour cette indication.
- Cela implique que l'Assurance Maladie ne les remboursera pas toujours, même si leur intérêt dans cette indication n'est pas remis en cause, et le coût de traitement est minime.
- Il est dès lors indispensable d'en **informer les patients** en cas de prescription et de faire apparaître la mention « hors AMM, mais prescription selon les recommandations nationales » sur l'ordonnance.

L'ECBU est positif à *Escherichia coli*. L'antibiogramme n'est pas encore disponible, mais vous rappelez Mr Sabrule pour prendre de ses nouvelles. Il vous dit qu'il a de la fièvre à 38.5°C depuis la veille. Vous le voyez donc en urgence, l'examen est très rassurant.

Que lui proposez-vous?

- A. Un toucher rectal
- B. Un bilan sanguin avec une CRP et des hémocultures
- C. Un bilan sanguin avec le PSA
- D. Une antibiothérapie probabiliste par ceftriaxone IV, IM ou SC
- E. Une échographie abdomino-pelvienne dans les 24 heures
- F. Une hospitalisation en urgence

L'ECBU est positif à *Escherichia coli*. L'antibiogramme n'est pas encore disponible, mais vous rappelez Mr Sabrule pour prendre de ses nouvelles. Il vous dit qu'il a de la fièvre à 38.5°C depuis la veille. Vous le voyez donc en urgence, l'examen est très rassurant.

Que lui proposez-vous?

- A. Un toucher rectal
- B. Un bilan sanguin avec une CRP et des hémocultures
- C. Un bilan sanguin avec le PSA
- D. Une antibiothérapie probabiliste par ceftriaxone IV, IM ou SC**
- E. Une échographie abdomino-pelvienne dans les 24 heures
- F. Une hospitalisation en urgence

Recommandations SPILF 2026, prostatite aiguë

- La réalisation d'un **toucher rectal** n'est recommandée **qu'en cas de doute diagnostique** entre cystite et prostatite et entre pyélonéphrite et prostatite
- Le **dosage du PSA** n'est **pas recommandé** pour le diagnostic de prostatite aiguë
- Le dosage des marqueurs inflammatoires, les hémocultures et l'évaluation de la fonction rénale ne sont pas recommandés en cas de prostatite aiguë prise en charge en ville et en l'absence de facteurs de risque d'insuffisance rénale aiguë
- Une imagerie est recommandée:
 - **En urgence, en cas de sepsis ou choc septique et/ou de suspicion de rétention aiguë d'urine**
 - **Dans les 72 heures en cas d'évolution défavorable malgré une antibiothérapie adaptée**

- **Critères d'adressage du patient à un service d'urgence**
 - **Risque d'évolution vers un sepsis ou choc septiques (au moins 3 critères parmi âge > 65 ans, température > 38°C, PAS ≤ 110 mmHg, FC > 110/min, SaO2 ≤ 95%, troubles récents des fonctions supérieures)**
 - **Obstruction urinaire suspectée ou confirmée**
 - A suspecter particulièrement si: antécédent d'uropathie (congénitale ou acquise), antécédent de maladie lithiasique urinaire, douleur intense et/ou persistante malgré la prise d'antalgiques usuels;
 - **Autres critères à prendre en compte**
 - Prise orale impossible avec risque de non-observance et de déshydratation (troubles de la déglutition, nausées, vomissements, confusion, agitation, contexte social, isolement)
 - Déclin fonctionnel induit par l'infection ne permettant pas le maintien à domicile
 - Décompensation de comorbidité nécessitant une hospitalisation (diabète déséquilibré, insuffisance rénale aiguë, déshydratation, décompensation cardiaque...)
 - Douleur non contrôlée

- **Antibiothérapie probabiliste des prostatites aiguës et des pyélonéphrites aiguës chez l'homme:**
 - **Absence de sepsis ou choc septique:**
 - En cas de traitement initié en ambulatoire: **ceftriaxone IV, IM ou SC ou lévofloxacine ou ciprofloxacine PO** (si pas de prise de FQ dans les 6 mois et prise orale possible)
 - Traitement hospitalier: **ceftriaxone ou céfotaxime**
 - **Sepsis: céfotaxime ou ceftriaxone + amikacine 1 dose**
 - **Choc septique:**
 - Pas de facteurs de risque d'infection à Enterobacterales résistantes aux céphalosporines de 3ème génération (C3G) * : céfotaxime ou ceftriaxone et amikacine 1 dose unique
 - Au moins 1 facteur de risque d'infection à Enterobacterales résistantes aux C3G*: **imipénème ou méropénème et amikacine 1 dose unique**
- *- Patient vivant dans un EHPAD
 - Infection et/ou colonisation à Enterobacterales résistant aux C3G dans les 3 derniers mois
 - Voyage à l'étranger dans les 3 derniers mois
 - Prise de fluoroquinolones, amoxicilline-acide clavulanique ou C3G dans les 3 derniers mois

- **Antibiothérapie orale de relais des prostatites aiguës**
 - **Entérobactéries: Par ordre préférentiel : SXT, FQ (ciprofloxacin ou lévofloxacin ou ofloxacin).**
 - Si résistance ou contre-indication à SXT et FQ et **après retour à l'apyrexie sous antibiothérapie parentérale** : Par ordre préférentiel : fosfomycine-trométamol, amoxicilline, amoxicilline-acide clavulanique.
 - **Entérocoques AMX S: Amoxicilline 1gx3/j**
- **Durée totale d'antibiothérapie**
 - **14 jours**

Molécules	S/I/R
Amoxicilline	R
AMX / Ac clavulanique	R
Ticarcilline	R
Pipéracilline / Tazobactam	R
Céfoxitine	S
Céfotaxime	R
Ceftazidime	R
Imipénème	S
Ertapénème	S
Amikacine	S
Gentamicine	S
Ofloxacin	R
Ciprofloxacine	R
Triméthoprim-Sulfaméthoxazole	R
Triméthoprim	R̄
Nitrofurantoïne	R
Fosfomycine	S
Pivmecillinam	R

Vous recevez les résultats de l'antibiogramme. Heureusement, la situation clinique de Mr Sabrulle reste bien stable et préfère rester à domicile. Quel traitement antibiotique va sans doute vous proposer votre infectiologue d'avis préféré ?

- A. Céfoxitine IV**
- B. Témocilline IV**
- C. Méropénem IV**
- D. Ertapénem SC**
- E. Fosfomycine trometamol PO**

Molécules	S/I/R
Amoxicilline	R
AMX / Ac clavulanique	R
Ticarcilline	R
Pipéracilline / Tazobactam	R
Céfoxitine	S
Céfotaxime	R
Ceftazidime	R
Imipénème	S
Ertapénème	S
Amikacine	S
Gentamicine	S
Ofloxacin	R
Ciprofloxacine	R
Triméthoprim-Sulfaméthoxazole	R
Triméthoprim	R̄
Nitrofurantoïne	R
Fosfomycine	S
Pivmecillinam	R

Vous recevez les résultats de l'antibiogramme. Heureusement, la situation clinique de Mr Sabrulle reste bien stable et préfère rester à domicile. Quel traitement antibiotique va sans doute vous proposer votre infectiologue d'avis préféré ?

A. Céfoxitine IV

B. Témocilline IV

C. Méropénem IV

D. Ertapénem SC

E. Fosfomycine trometamol PO

- Antibiothérapie des prostatites documentées à EB-BLSE
 - Traitement par voie orale possible: par ordre préférentiel : **SXT, ciprofloxacin ou lévofloxacin ou ofloxacin**
 - Traitement par voie orale impossible (uropathogène résistant ou contre-indication):
 - 1ère intention: traitement par ordre alphabétique : céfoxitine (seulement si E. coli), témocilline, pipéracilline/tazobactam**
 - 2ème intention: ertapénème ou imipénème ou méropénème**

Ca va enfin beaucoup mieux!

Vous rappelez Mr Sabrule au bout de 7 jours de traitement. Il n'a plus de fièvre depuis 3 jours et se sent « presque guéri ». Comment gérez vous la suite du traitement ?

- A. Ertapénem SC à poursuivre pour une durée totale de 7 jours**
- B. Ertapénem SC à poursuivre pour une durée totale de 14 jours**
- C. Fosfomycine trometamol PO 1/j pour une durée totale de 7 jours**
- D. Fosfomycine trometamol PO 1/j pour une durée totale de 14 jours**
- E. Fosfomycine trometamol PO 1/j 1j/2 pour une durée totale de 14 jours**

Ca va enfin beaucoup mieux!

Vous rappelez Mr Sabrule au bout de 7 jours de traitement. Il n'a plus de fièvre depuis 3 jours et se sent « presque guéri ». Comment gérez vous la suite du traitement ?

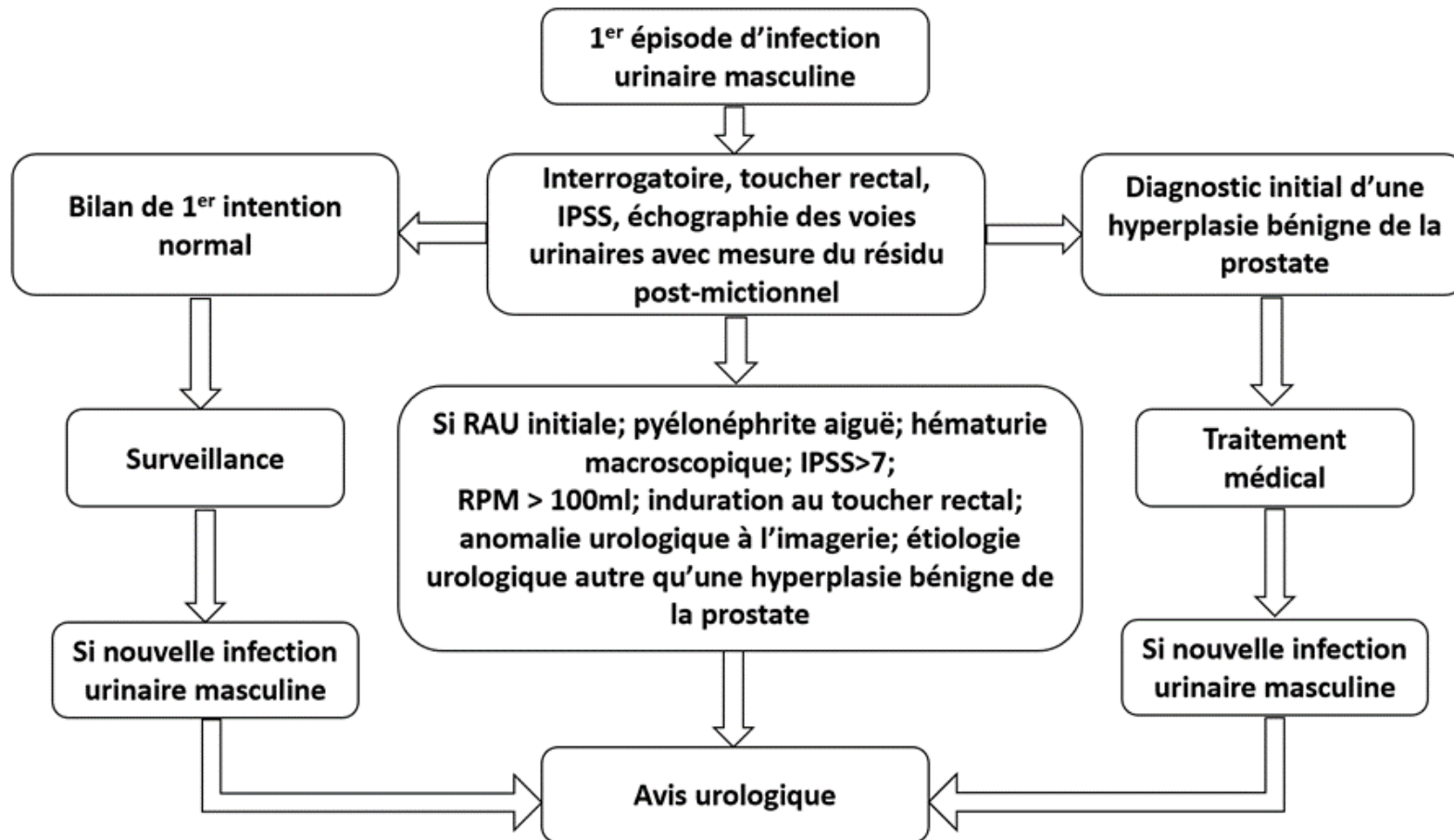
- A. Arrêt du traitement après une durée totale de 7 jours
- B. Ertapénem SC à poursuivre pour une durée totale de 14 jours**
- C. Fosfomycine trometamol PO 1/j pour une durée totale de 7 jours**
- D. Fosfomycine trometamol PO 1/j pour une durée totale de 14 jours
- E. Fosfomycine trometamol PO 1/j 1j/2 pour une durée totale de 14 jours

Vous revoyez Mr Sabrile 1 mois après la fin de son traitement antibiotique. Il est en pleine forme. Quel bilan clinique et paraclinique réalisez-vous pour rechercher une pathologie sous-jacente qui aurait pu expliquer cette prostatite aigue?

- A. Aucun**
- B. Un interrogatoire pour rechercher une hématurie et des symptômes du bas appareil urinaire**
- C. Un score IPSS et un calendrier mictionnel**
- D. Un toucher rectal**
- E. Un dosage du PSA**
- F. Une échographie des voies urinaires avec mesure du résidu post-mictionnel**

Vous revoyez Mr Sabrile 1 mois après la fin de son traitement antibiotique. Il est en pleine forme. Quel bilan clinique et paraclinique réalisez-vous pour rechercher une pathologie sous-jacente qui aurait pu expliquer cette prostatite aigue?

- A. Aucun**
- B. Un interrogatoire pour rechercher une hématurie et des symptômes du bas appareil urinaire**
- C. Un score IPSS et un calendrier mictionnel**
- D. Un toucher rectal**
- E. Un dosage du PSA**
- F. Une échographie des voies urinaires avec mesure du résidu post-mictionnel**



- **Pyélonéphrite aigue**
 - **Rare chez l'homme**
 - **Diagnostic: douleur lombaire spontanée ou à l'ébranlement + fièvre**
 - **En systématique: scanner abdomino-pelvien et bilan urologique à distance**
 - **Antibiothérapie (nature et durée) identique à celle recommandée chez la femme**
- **Epididymite et orchite**
 - **Diagnostic clinique**
 - **Echographie uniquement si doute diagnostique, sur la présence d'un abcès, ou évolution défavorable sous antibiothérapie**
 - **Bilan d'IST systématique chez l'homme sexuellement actif**
 - **Antibiothérapie identique aux pyélonéphrites**
 - **Durée 10 jours**

Pour résumer

- La **cystite existe** aussi **chez l'homme**.
- Le **traitement** recommandé est **le même que les cystites à risque de complication** de la femme.
- Les **contraintes réglementaires de prescription** des antibiotiques dans ce contexte sont à connaître.
- La **durée** d'antibiothérapie d'une **prostatite aigue** reste de **14 jours**.
- La place des **β -lactamines** et de la **fosfomycine trométamol** en relais oral est élargie.
- Un **bilan clinique et échographique minimal** est indispensable devant toute IUM pour rechercher un **facteur favorisant** sous-jacent.

Merci



Matthieu Lafaurie

SMIT Saint-Louis/Lariboisière



Groupe de recommandations de la SPILF

F. Bruyère, W. Boutfol, Y. Caspar, V. Cattoir, A. Dinh, M. Etienne, E. Forestier, A. Hamon, M. Jonchier, V. Jullien, M. Lafaurie, A. Lefort, P. Lesprit, F. Lemaitre, H. Milacic, V. Orcel, A. Putot, C. Roubaud, B. Soudais, M. Vallée.