



# **UPDATE D'INFECCIOSES 2019**

## **Infeccions urinàries**

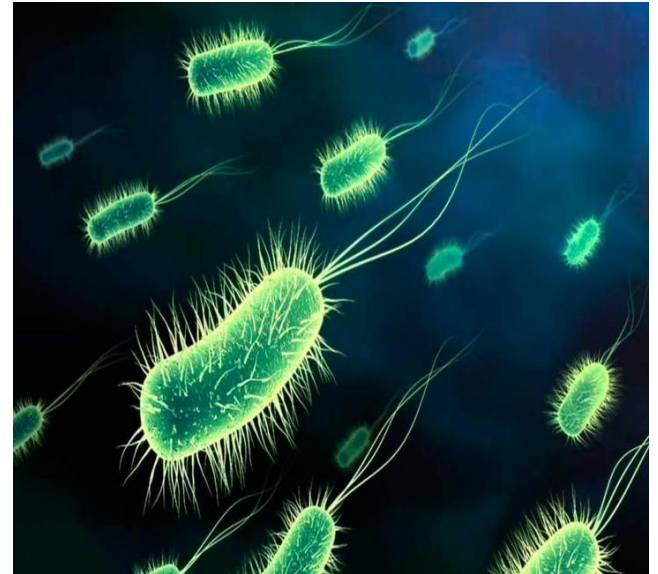
**Carme Jarca**

**Metgessa de família**

**CAP Arbúcies**

**SAP Girona Sud/ ICS Girona**

29 de gener de 2019

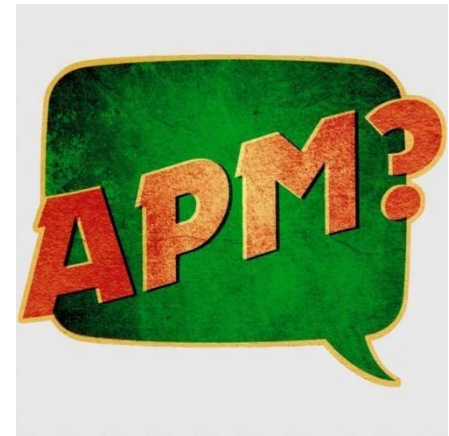


# Índex

Articles ITUs: Novembre 2017 - Gener 2019



&



# Introducció

- 17/11/2017-28/01/2019
- Pubmed
- [MeSH] “Urinary Tract Infection”
- Humans
- 659 articles
- 90 Revisions Sistemàtiques (RS)
- 1 RS encastellà



# **Use and Effectiveness of Antimicrobial Intravesical Treatment for Prophylaxis and Treatment of Recurrent Urinary Tract Infections (UTIs): a Systematic Review.**

[Pietropaolo A](#), [Jones P](#), [Moors M](#), [Birch B](#), [Somani BK](#)

[Curr Urol Rep.](#) 2018 Aug 9;19(10):78. doi: 10.1007/s11934-018-0834-8.

- University Hospital Southampton NHS Trust
- Antibiotics intravesicals (ABIV) per a profilaxi i tractament de les ITUs recurrents
- Revisió sistemàtica: 658 studies, 11 inclosos
- 285 pacients, mitjana edat 52 anys
- Ratio dones:homes =129:117
- ABIV: Gentamicina, Neomicina/ Polimixina, Neomicina or Colistina

**➔ *Mètode eficaç a curt plaç com a tractament i profilaxi, un alternativa per a certs grups de pacients quan altres estratègies han fracassat.***



# **Intravesical hyaluronic acid and chondroitin sulfate for recurrent urinary tract infections: systematic review and meta-analysis.**

[Goddard JC, Janssen DAW.](#)

[Int Urogynecol J.](#) 2018 Jul;29(7):933-942. doi: 10.1007/s00192-017-3508-z. Epub 2017 Nov 27.

- Eficàcia de l'àcid hialurònic (AH) i del condroitinsulfat (CS), intravesical, sol o en combinació, per a ITUs recurrents en dones
- Pocs estudis randomitzats

**➔ AH+CS redueix la taxa d'ITUs i augmentar el temps fins a l'aparició de noves ITUs**

**➔ Hi ha més evidència per a estudis que combinen AH+CS que AH utilitzat sol.**





## **Research progress of asymptomatic bacteriuria before arthroplasty: A systematic review.**

[Zhang Q, Liu L, Sun W, Gao F, Cheng L, Li Z](#)

[Medicine \(Baltimore\).](#) 2018 Feb;97(7):e9810. doi: 10.1097/MD.00000000000009810.

- Alta prevalença de la bacteriúria assintomàtica (BA) en pacients abans de l'artroplàstia
- ITU: font per a infeccions de la ferida i proteisi
- No hi ha consens per tractar la BA abans de l'artroplàstia
- 8 articles

**→ *BA no és una contraindicació per a l'artroplàstia***

**→ *No cal fer screening preoperatori de la BA per tractar-la!***

## Ureaplasma and Mycoplasma in kidney allograft recipients-A case series and review of the literature.

- [Gerber L](#), [Gaspert A](#), [Braghetti A](#), [Zwahlen H](#), [Wüthrich R](#), [Zbinden R](#), [Mueller N](#), [Fehr T](#).
- [Transpl Infect Dis](#). 2018 Oct;20(5):e12937. doi: 10.1111/tid.12937. Epub 2018 Jun 15.

- Ureaplasma urealyticum (UU) i Mycoplasma hominis (MyCH) són comuns en el tracte genital
- Cada vegada més s'han reportat infeccions greus i sovint fatals en individus immunodeprimits
- Estudien l'impacte clínic d'una serie de 10 casos de pacients transplantats de ronyó amb leucocitúria estèril
- 5 assimptomàtics/ 5 simptomàtics (disúria, dolor a la regió del transplantament)
- Complicacions: pielonefritis, abscess renal

**➔ Alta colonització per UU i MyCH en pacients transplantats, subgrup de pacients amb risc de malaltia invasiva**



**Retrospective evaluation of nitrofurantoin and pivmecillinam for the treatment of lower urinary tract infections in men.**

[Montelin H](#), [Forsman KJ](#), [Tängdén T](#).

[PLoS One](#). 2019 Jan 25;14(1):e0211098. doi: 10.1371/journal.pone.0211098. eCollection 2019.

- Estudi retrospectiu que compara la resposta al tractament amb Nitrofurantoïna (69) vs. Pivmecillinam (57) vs. Trimetoprim (45) en ITUs baixes en homes
- Uppsala 2012, revisió històries clíniques
- Noves prescripcions antibiòtics per a ITU i recaigudes als 3 mesos posttractament:
  - Nitrofurantoïna ➢ Pivmecillinam ➢ Trimetoprim
- Alt risc de noves prescripcions antibiòtiques: cateterisme urinari
- Cancer de prostata: risc de recaigudes

**➔ Nitrofurantoïna i Pivmecillinam són adequats com a tractament empíric per a les ITUs baixes en homes.**



## **Plazomicin for the treatment of patients with complicated urinary tract infection.**

[McCarthy MW](#)

[Drugs Today \(Barc\).](#) 2018 Sep;54(9):513-518. doi: 10.1358/dot.2018.54.9.2874063.

- Juny 2018 – FDA va aprobar als EU l'antibiòtic **Plazomicin**, un nou aminoglucòsid
- Recomanat en ITUs en adults com a antibiòtic d'última línia + bacteris multiresistents, infeccions agressives i mortals







DOSSIER D'INFORMACIÓ  
RELLEVANT PER DESENVOLUPAR UNA  
TASCA PEDAGÒGICA EN RELACIÓ AMB:

**LA BIORESISTÈNCIA O RESISTÈNCIA  
ALS ANTIMICROBIANS**

© 2017, Generalitat de Catalunya.



# QUÈ FA L'ADMINISTRACIÓ?

L'Organització Mundial de la Salut (OMS), la Unió Europea (UE),  
i l'European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC)  
per fer front a la resistència als antibiòtics promouen la cooperació  
entre els àmbits humà i veterinari en:



**ESTRATÈGIA  
GLOBAL**



**Promoció de l'ús responsable  
dels antibiòtics**



**Comunicació  
i formació**



**Impuls al desenvolupament  
de nous antibiòtics**



**Vigilància  
i control**



**A CATALUNYA TAMBÉ  
S'IMPULSEN TOTES LES  
LÍNIES DE TREBALL DE  
L'ESTRATÈGIA GLOBAL**

**Impuls de la coordinació  
institucional**



**Comunicació i promoció  
de bones pràctiques**



**Control d'ús  
dels antibiòtics**



**Vigilància  
de resistències**



**Impuls de la millora  
de la higiene en ramaderia**



**Vigilància i control  
del benestar animal**



**Impuls a  
la investigació**

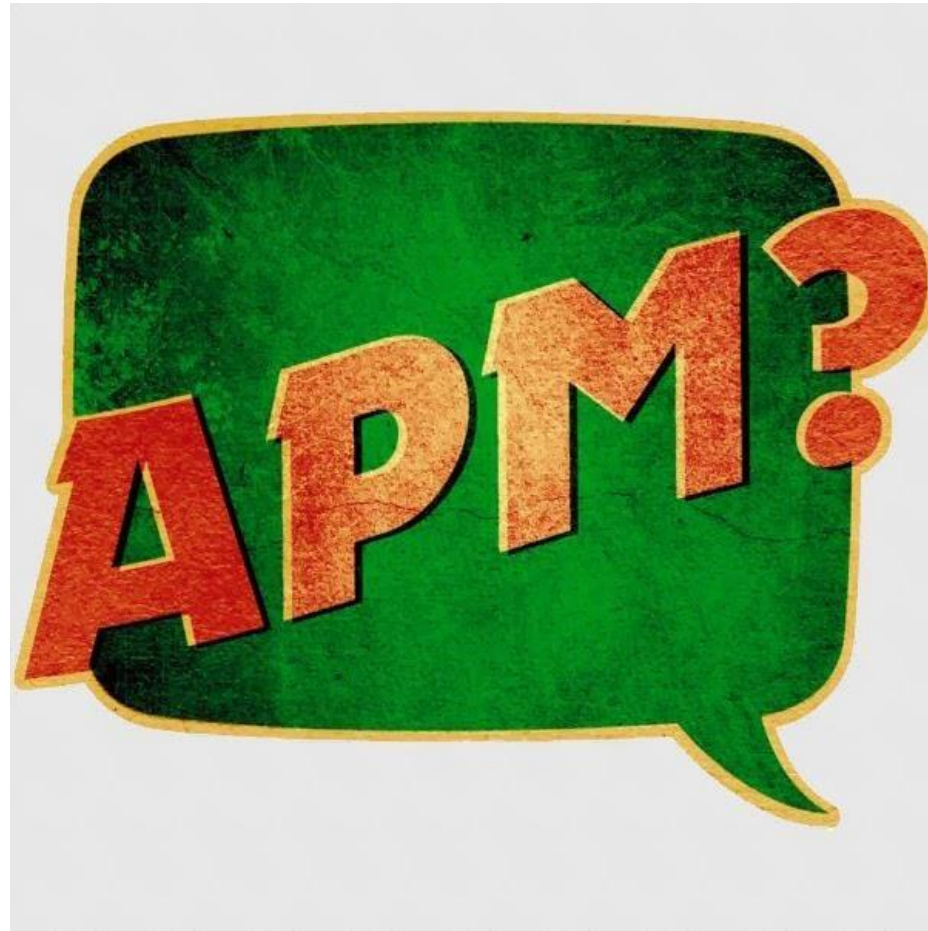


**Formació**











***Gràcies.***

***@CIJarca/ cjarca.bcn.ics@gencat.cat***