

1- Introduction :

- L'infection urinaire constitue l'infection nosocomiale la plus fréquente de l'ensemble des infections liées aux soins, surtout dans les unités de soins intensifs, les services d'urologie et de néphrologie.

2- Objectif :

- L'objectif de cette étude est d'évaluer la fréquence et les facteurs favorisants des infections urinaires nosocomiales (IUN) à travers une série de 45 cas.

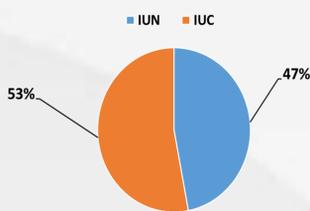
3- Matériels et méthode :

- Il s'agit d'une étude rétrospective portant sur les patients consultants au Service des Urgences de l'EHS EL HADI FLICI ex El-Kettar durant une période de six mois (du 1er janvier 2023 au 30 juin 2023).
- Les paramètres renseignés sont : le genre, l'âge, la comorbidité, la porte d'entrée, la présentation clinique, les germes en cause et leur profil de résistance aux antibiotiques.

4- Résultats :

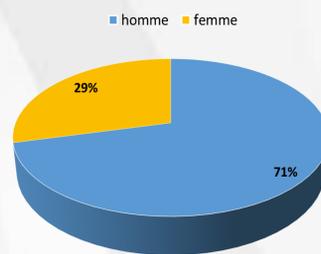
Répartition selon la fréquence des IUN par rapport aux IU

• 45 cas d'IUN colligées = 47% de toutes les infections urinaires (IU) recensées (N=96 cas) durant la même période.



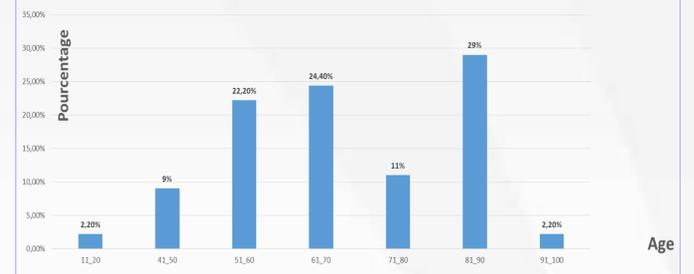
Répartition des cas selon le sexe

• On note une prédominance masculine, sex-ratio : 2,46



Répartition des cas selon l'âge

• l'âge moyen est de 56 ans (17 - 94 ans)
• 42% > 71 ans



Répartition des cas selon le terrain

• Femme: pourcentage

terrain	nombre
cardiopathie	2
diabète	2
IRC	1
HTA	2
Néo du rectum	2
Lithiase de la voie biliaire	2
Vessie neurologique	3
Pb du genou	1

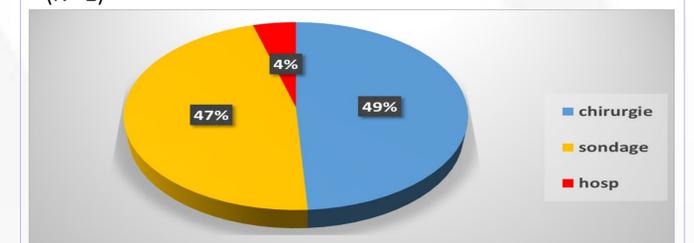
Répartition des cas selon le terrain

• Homme: pourcentage

terrain	nombre
Adénome de la prostate	16
Néo de la prostate	2
Néo de la vessie	5
Néo du rectum	1
Sténose urétrale ?	1
Lithiase rénale	1
Néphrostomie ?	1
diabète	3
HTA/Cardiopathie	2
Brulure OGE	1

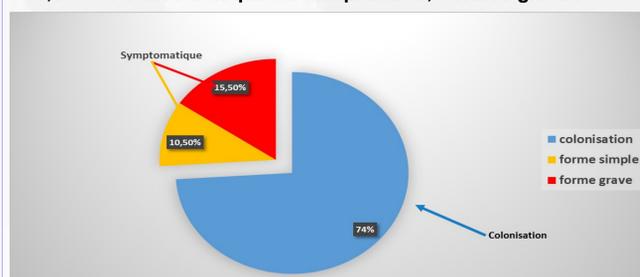
Répartition des cas selon la porte d'entrée

• L'infection est souvent contractée suite à :
• une intervention chirurgicale : 49% (N=22),
• mise en place d'une sonde urinaire : 47% (N= 21)
• une hospitalisation en réanimation et service d'hémodialyse : 4% (N= 2)



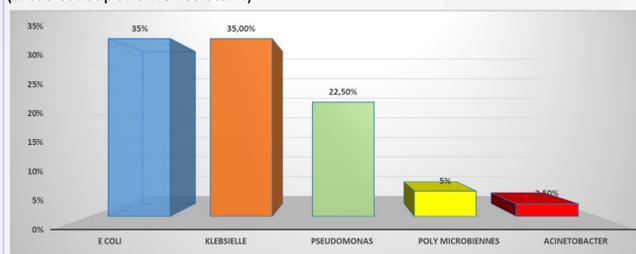
Répartition selon la symptomatologie clinique

• 74% = colonisation (bactériurie asymptomatique)
• 10,5% = Formes simples
• 15,5% = Formes à risque de complication, Formes graves



Répartition selon le germe en cause

Prédominance: *E. Coli* (35%) et *Klebsielle* BLSE + (35%) (un cas de *klebsielle* carbapénème résistant)
Autres: *Pseudomonas* sp. (22,5%), poly microbiennes (5%), *Acinetobacter* sp. (1 cas carbapénème résistant)



Les facteurs de risque (résultats)

Facteurs de risque	Nombre de cas	Pourcentage
Sondage vésical	21	47%
Diabète	6	13,3%
Manoeuvre diagnostique ou chirurgicale des voies urinaires	14	31%
Antibiothérapie systématique préalable	indéterminé	indéterminé
Terrain d'immunodépression * Insuffisance rénale chronique * Pathologie néoplasique	11	24,4%
Vessie neurologique	3	7%
Cathéter sus-pubien	1	2,2%

5- Discussion:

- Les IUN occupent le 1er rang de l'ensemble des IAS. On note une prédominance masculine (hypertrophies prostatiques). Les IUN surviennent souvent chez les patients âgés (42% > 71 ans) ce qui est classiquement rapporté.

- Nos résultats rejoignent ceux de la littérature en ce qui concerne les facteurs de risque liés à la survenue de l'IUN. On note la présence d'au moins un facteur de risque et le sondage urinaire est prédominant (47%).

- La bactériurie asymptomatique est fréquente ++, identique aux données de la littérature. Néanmoins; la proportion des formes à risque de complication et des formes graves n'est pas négligeable.

- Dans notre étude, les IUN sont majoritairement monomicrobiennes. Les BGN représentent la totalité des microorganismes isolés ce qui est habituel: *E. coli* et *Klebsiella* sp. BLSE(+) avec émergence de BGN résistants aux carbapénèmes.

6- Conclusion:

En raison de la fréquence élevée des sondages urinaires comme facteur favorisant l'IUN, l'éviction du sondage urinaire non justifié est recommandée de même que le respect des précautions standards d'hygiène et la lutte contre le mésusage des antibiotiques.

7-Mots clés: Infection urinaire liées aux soins; facteurs de risque; bactéries multirésistantes