

41^e

LUNDI 13 & MARDI 14
DÉCEMBRE 2021

PALAIS DES CONGRÈS • PARIS

RÉUNION INTERDISCIPLINAIRE DE
CHIMIOTHÉRAPIE ANTI-INFECTIEUSE



CO-044

Consommation d'antibiotiques de 2017 à 2020 dans 1092 établissements de santé

A. Jouzeau, A. Chabaud, M. Péfaucier, L. Dugravot, E. Couvé-Deacon, C. Martin, MC. Ribaud, C. Rabaud, F. Lieutier-Colas, O. Ali-Brandmeyer, J. Claver, E. Reyreaud, AM. Rogues, L. Simon, C. Dumartin pour la **mission nationale Surveillance et Prévention de l'Antibio-Résistance en Etablissement de Santé (SPARES)**

41^e

RÉUNION INTERDISCIPLINAIRE DE
CHIMIOTHÉRAPIE ANTI-INFECTIEUSE

LUNDI 13 & MARDI 14
DÉCEMBRE 2021

PALAIS DES CONGRÈS • PARIS



Orateur : Catherine Dumartin, Bordeaux

Je n'ai pas de lien d'intérêt potentiel à déclarer

© RICA I 2021 Tous droits réservés.

© RICA I 2021 Tous droits réservés.

Contexte

- Surveillance nationale de la consommation d'antibiotiques en établissements de santé (ES) dans le cadre de la mission SPARES depuis 2018 (données 2017)
- Modification de l'activité des ES en 2020
 - prise en charge de patients atteints de Covid-19
 - déprogrammation de soins moins urgents

Objectif

- Décrire l'évolution des consommations d'antibiotiques dans une cohorte de 1092 ES ayant participé chaque année à la surveillance nationale entre 2017 et 2020
- Estimer l'impact des modifications d'activité liées à la crise sanitaire

Méthodologie de la surveillance SPARES

Enquête rétrospective, établissements volontaires

- Secteurs d'hospitalisation complète
- Antibiotiques à visée systémique dispensés par la pharmacie à usage intérieur
 - antibiotiques de la classe ATC J01 + rifampicine (J01AB02) + imidazolés per os (P01AB) + fidaxomicine (A01AA12)
- Expression des **consommations** en nombre de **Doses Définies Journalières pour 1 000 journées d'hospitalisation**
 - DDJ, unité définie par l'OMS (valeurs 2020)
 - Comparaisons : tests des rangs signés de Wilcoxon



www.cpias-grand-est.fr



www.club-consors.fr

Résultats

Description des participants et évolution de l'activité (nombre de JH)

Type	N
CHU	28
CH	387
MCO	296
CLCC	14
HIA	3
ESSR	269
ESLD	12
PSY	83
Total	1 092

- Réduction de l'activité globale
- 1,3% entre 2017 et 2018
 - 0,2% entre 2018 et 2019
 - **8,3%** entre 2019 et 2020

57 429 535 JH en 2020 soit
54% des JH au niveau
national

Secteur	N	Evolution 2019-2020 du nombre de JH (%)
Médecine	565	- 6,5
Chirurgie	468	- 15,4
Réanimation	162	+ 7,6
Gynécologie- Obstétrique	277	- 6,5
Pédiatrie	191	- 11,4
SSR	701	- 11,4
SLD	246	- 6,5
Psychiatrie	152	- 4,4

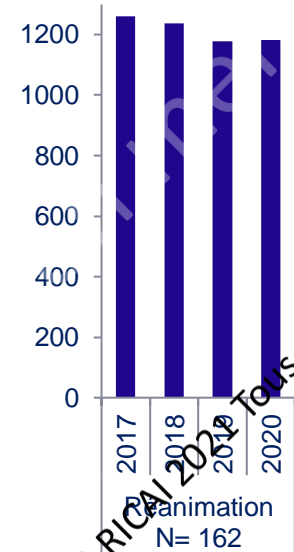
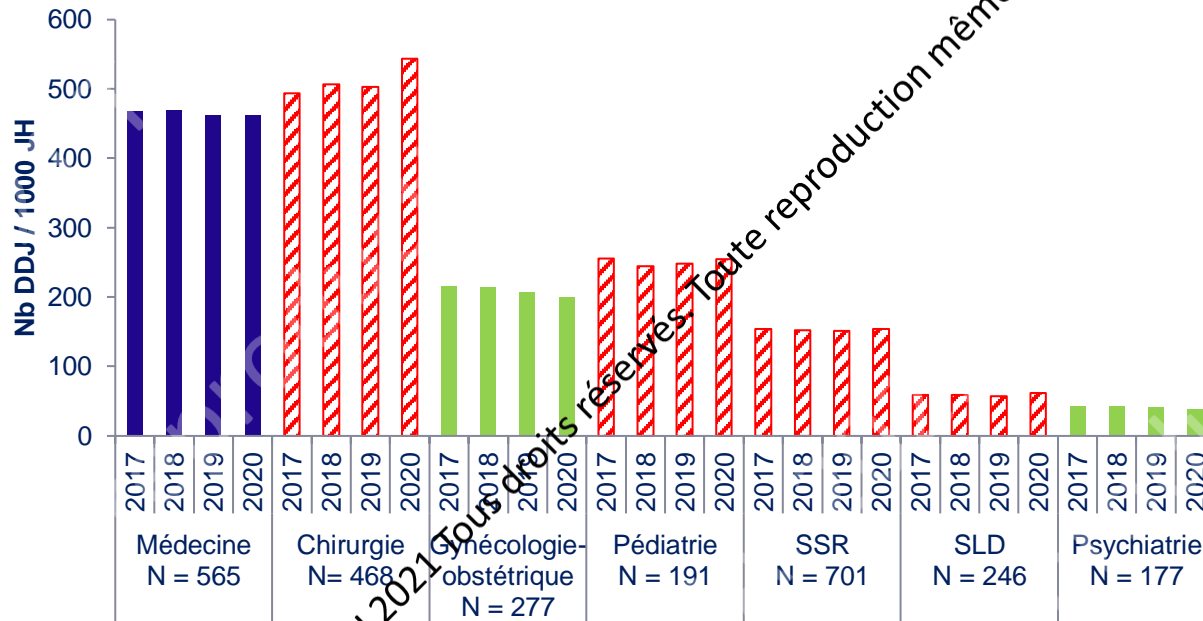
Résultats

- Evolution des consommations d'antibiotiques en nombre de DDJ/ 1000 JH dans la cohorte de 1 092 ES



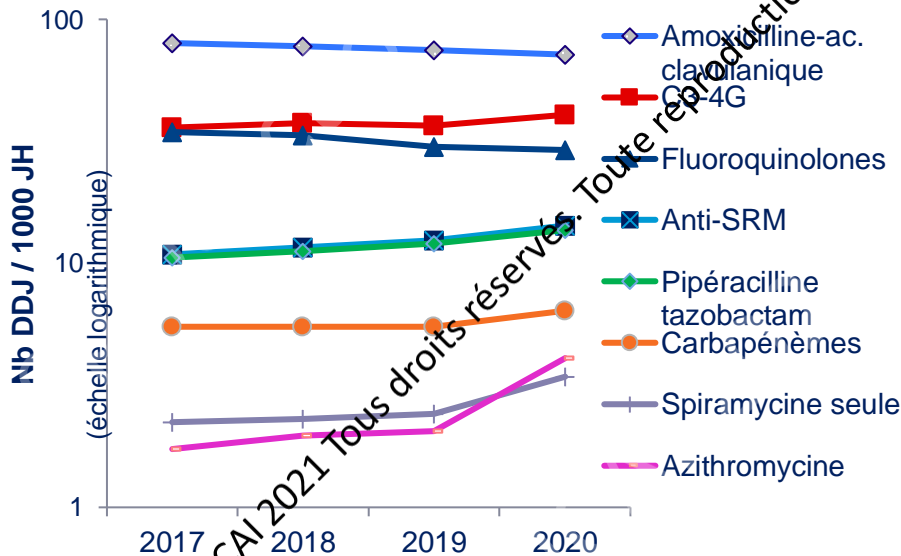
Résultats

Evolution des consommations d'antibiotiques en nombre de DDJ/1000 JH par secteur d'activité clinique



Résultats

Evolution des principaux antibiotiques et familles d'antibiotiques en nombre de DDJ/1000 JH



Focus 2019-2020

- 4%

+ 11%

-3% (NS)

+15%

+13%

+17%

+42%

+99%

Discussion

Des évolutions contrastées

- Réduction des fluoroquinolones
- Tendance à la réduction de l'association amoxicilline-ac.clavulanique au profit de l'amoxicilline seule

- Céphalosporines de 3^{ème} génération : stabilisation 2018-2019
- Carbapénèmes : tendance à la stabilisation jusqu'en 2019

Lien avec les recommandations d'épargne

- Progression des antibiotiques anti-staphylocoque résistant à la méticilline
- Progression de l'association pipéracilline-tazobactam

Données 2020 ← « IMPACT » COVID-19

- Progression de la consommation en nb de DDJ/1000JH
- Progression des macrolides et antibiotiques à large spectre / C3G
 - Publications illustrant une surutilisation d'antibiotiques (ex. Langford BJ 2021, Rawson TM 2021)
 - Avis du HCSP du 13 mai 2020 relatif à l'usage des anti-infectieux dans le Covid-19 diffusé en juin 2020

Discussion et ailleurs ?

- Royaume Uni

- Modification de l'activité en 2020 : patients plus sévères, réduction de l'activité programmée, moins d'admissions
- Progression de la consommation hospitalière en nb de DDJ/ 1000 admissions : + 11% vs + 6% entre 2016 et 2019
 - Augmentation de C3-4G + 15%, carbapénèmes +12% (alors que réduction avant 2020) (*traitement des pneumopathies, nosocomiales ou non*)
 - macrolides : +0,4%

- Données ESAC-Net (ECDC), secteur hospitalier

- Nb de DDJ / 1000 habitants/jour : 1,64 → 1,57 (-4,5%)
 - Mais : moindre consommation hospitalière liée à la baisse d'activité



English surveillance programme for antimicrobial utilisation and resistance (ESPAUR)



Conclusion et perspectives

- Surveiller pour identifier les priorités d'action et estimer l'impact de la crise
 - Progression de la consommation d'antibiotiques à large spectre
 - Renforcer les efforts de maîtrise et conserver les organisations et ressources pour le bon usage des antibiotiques... même (*et surtout !*) en période de crise
 - Tendances 2021 à surveiller pour carbapénèmes et C3-4G
 - Comprendre la progression des anti-SRM
- Explorer l'impact sur les résistances bactériennes
 - BHRé, EBLSE, signalement, données du CNR, surveillance

Merci à tous les professionnels participant aux surveillances et évaluations de la mission SPARES



ILS SONT
PRÉCIEUX,
UTILISONS-LES
MIEUX.

www.repias-grand-est.fr/index.php/spares-surveillance/