

# Utilité du prétraitement aux statines dans la prévention de la néphropathie induite par les produits de contraste chez les patients subissant une coronarographie

Poster  
N 00469

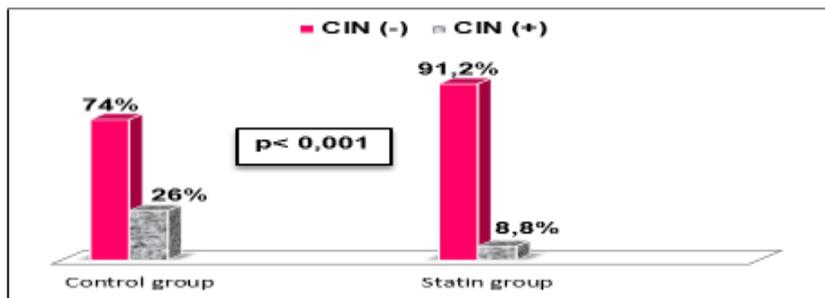
A. Ayed <sup>1,\*</sup>, A. Hraiech <sup>1</sup>, M. Ghnay <sup>2</sup>, M. Ben Salem <sup>1</sup>, H. Skhiri <sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Eps Fattouma Bourguiba Monastir - Monastir (Tunisie), <sup>2</sup>Hopital Regional Eljem - Eljem Mahdia (Tunisie)

► **Introduction:** La néphropathie induite par les produits de contraste (NIPC) est à l'origine d'une morbi-mortalité élevée chez les patients bénéficiaires d'angiographie. Les statines diminuent-ils l'incidence des NIPC dans le cadre d'une intervention coronaire percutanée?

► **Méthodes:** Nous avons étudié 201 patients ayant subi une coronarographie pendant la période étalée depuis avril 2020 jusqu'à novembre 2020. Les patients ayant une FEVG < 40% étaient exclus. Les patients étaient stratifiés selon le statut traité ou pas par statines (124 traités versus 77 non traités).

## ► Résultats:



**Figure 1:** occurrence de NIPC dans les deux groupes

La NIPC survenait chez 31 malades (15,34%). Les patients traités par statines avaient une incidence plus faible de NIPC avec diminution de risque de 65%.

► **Conclusion:** Les patients recevant des statines, en plus de l'hydratation avant l'intervention coronaire, présentaient un risque moindre de NIPC. Ces résultats soutiennent davantage l'intérêt des statines comme traitement pharmacologique adjuvant avant la coronarographie.

**Tableau 1:** Caractéristiques cliniques, biologiques et procédurales des patients

Caractéristiques	Groupe Sans	Groupe avec	P*
	Statines (n_77)	Statines (n_124)	
Age, ans	61	59	0,74
Age>75, n (%)	23 (29,8%)	26 (21,9%)	0,15
Sexe, M/F	40 /37	81/43	0,06
Diabète, n (%)	46 (60%)	76 (61,29%)	0,82
Hypertension artérielle, n (%)	53 (68,8%)	79 (63,7%)	0,45
Tabac, n (%)	16 (20,7%)	40(32,25%)	0,07
Insuffisance rénale chronique	34 (44,15%)	52(41,9%)	0,75
Diurétiques, n (%)	23 (29,87%)	34 (27,41%)	0,70
IEC, n (%)	53 (68,83%)	94 (75,8%)	0,27
ARAII, n (%)	6 (7,75%)	9 (7,25%)	0,88
Inhibiteurs calciques, n (%)	7 (9%)	16 (12,9%)	0,40
BMI, kg/m2	28,26	28,49	0,74
PAS/PAD, mmHg	130/76	138/78	0,29/0,7
Natrémie, mg/dL	140	139	0,79
kaliémie, mg/dL	3,88	4,05	0,51
Créatininémie, mg/dL	95,6	100,5	0,24
Clairance de créatinine, mL/min **	76	76,6	0,99
creat >1,5 mg/dL, n (%)	9 (11,68%)	22 (17,74%)	0,24
Volume de PDCI, mL	72,01ml	71,01	0,9
Dose toxique, n (%) ***	10 (12,98%)	10 (8%)	0,25