

Manejo de las náuseas y vómitos inducidos por quimioterapia

Las náuseas y vómitos inducidos por la quimioterapia constituyen un efecto secundario común, temible y estresante para el paciente oncológico, que afecta su adherencia al tratamiento y su calidad de vida.

A la luz de los cambios recientes en el manejo óptimo de esta toxicidad, se presenta un resumen de las últimas guías de ASCO (2017), NCCN (2018) y MASCC / ESMO (2016), incluidas en Supportive Care in Cancer (2019) 27:87-95.*

Table 1 - CINV prophylaxis recommendations for HEC regimens

		Recommendations for HEC regimens		
		ASCO (2017)	NCCN (2018)	MASCC/ESMO (2016)
HEC regimen type	Non-AC, cisplatin, and others Acute	4-drug antiemetic regimen w/: NK1 RA + 5-HT3 RA + dxm + olanzapine (U)	3 different drug regimens (NF) offered: A) NK1 RA + 5-HT3 RA + dexamethasone (dxm) B) Palonosetron + dxm + olanzapine C) NK1 RA + 5-HT3 RA + dxm + olanzapine	3-drug antiemetic regimen w/: NK1 RA + 5-HT3 RA + dexamethasone
		AQE: high	NCEC: 1	MLCO: high
		ASR: strong		MLCS: high ELE: I EGR: A
	AC Acute	4-drug antiemetic regimen w/: NK1 RA + 5-HT3 RA + dxm + olanzapine (U)	3 different drug regimens (NF) offered: A) NK1 RA + 5-HT3 RA + dexamethasone (dxm) B) Palonosetron + dxm + olanzapine C) NK1 RA + 5-HT3 RA + dxm + olanzapine	3-drug antiemetic regimen w/: NK1 RA + 5-HT3 RA + dexamethasone
		AQE: high	NCEC: 1	MLCO: high
		ASR: strong		MLCS: high ELE: I EGR: A
	Non-AC, cisplatin, and others Delayed	2-drug antiemetic regimen w/: Dexamethasone + olanzapine (U)	3 different drug regimens (NF) offered: A) Aprepitant + dexamethasone B) Olanzapine C) Dexamethasone + aprepitant + olanzapine	Dexamethasone
		AQE: high	NCEC: 1	MLCO: high
		ASR: strong		MLCS: moderate ELE: I EGR: B
	AC Delayed	Olanzapine (U)	3 different drug regimens (NF) offered: A) Aprepitant + dexamethasone B) Olanzapine C) Dexamethasone + aprepitant + olanzapine	No prophylaxis or dxm or aprepitant, if aprepitant used in acute
		AQE: high	NCEC: 1	MLCO: moderate
		ASR: strong		MLCS: moderate ELE: II EGR: B

CINV: náuseas y vómitos inducidos por quimioterapia. **HEC:** quimioterapia altamente emetizante.

MEC: quimioterapia moderadamente emetizante.

NF, new formatting; **AQE** ASCO quality of evidence; **ASR** ASCO strength of recommendation;

NCEC NCCN category of evidence and consensus; **MLCO** MASCC level of confidence; **MLCS** MASCC level of consensus;

ELE ESMO level of evidence; **EGR** ESMO grade of recommendation.

Table 2 - CINV prophylaxis recommendations for MEC regimens

		Recommendations for MEC regimens		
		ASCO (2017)	NCCN (2018)	MASCC/ESMO (2016)
MEC regimen type	Non-carboplatin Acute	2-drug antiemetic regimen w/: 5-HT3 RA + dexamethasone (U)	3 different drug regimens (NF) offered: D) 5-HT3 RA + dexamethasone (dxm) E) Palonosetron + dxm + olanzapine F) NK1 RA + 5-HT3 RA + dexamethasone	2-drug antiemetic regimen w/: 5-HT3 RA + dexamethasone
		AQE: high	NCEC: 1	MLCO: moderate
		ASR: strong		MLCS: moderate ELE: II EGR: B
	Carboplatin AUC ≥ 4 (mg/mL)/min Acute	3-drug antiemetic regimen w/: 5-HT3 RA + NK1 RA + dexamethasone (U)	3 different drug regimens (NF) offered: D) 5-HT3 RA + dexamethasone E) Palonosetron + dxm + olanzapine F) NK1 RA + 5-HT3 RA + dexamethasone	3-drug antiemetic regimen w/: 5-HT3 RA + NK1 RA + dexamethasone (U)
		AQE: high	NCEC: 1	MLCO: moderate
		ASR: strong		MLCS: moderate ELE: II EGR: B
	Non-carboplatin Delayed	No prophylaxis or dexamethasone for MEC agents known to cause delayed CINV (U)	3 different drug regimens (NF) offered: D) 5-HT3 RA or dexamethasone E) Olanzapine F) Aprepitant + dexamethasone	No prophylaxis (a) or dexamethasone for MEC agents known to cause delayed CINV (b)
		AQE: low	NCEC: 1	(a) MLCO: no confidence possible
		ASR: moderate		MLCS: high ELE: IV EGR: D (b) MLCO: low MLCS: moderate ELE: III EGR: C
Carboplatin AUC ≥ 4 (mg/mL)/min Delayed	No prophylaxis	3 different drug regimens (NF) offered: D) 5-HT3 RA or dexamethasone E) Olanzapine F) Aprepitant + dexamethasone	No prophylaxis or aprepitant if aprepitant used in acute	
	AQE: high	NCEC: 1	MLCO: moderate	
	ASR: strong		MLCS: moderate ELE: II EGR: B	

CINV: náuseas y vómitos inducidos por quimioterapia. **HEC:** quimioterapia altamente emetizante.

MEC: quimioterapia moderadamente emetizante.

AUC area under the curve. **U** update; **NF**, new formatting; **AQE** ASCO quality of evidence;

ASR ASCO strength of recommendation; **NCEC** NCCN category of evidence and consensus; **MLCO** MASCC level of confidence;

MLCS MASCC level of consensus; **ELE** ESMO level of evidence; **EGR** ESMO grade of recommendation.

Conclusiones

Las recomendaciones de ASCO, NCCN y MASCC/ESMO tienen un alto grado de concordancia.

En las recomendaciones para la prevención de náuseas y vómitos, particularmente en los casos de quimioterapia moderada y altamente emetizante, aprepitant ocupa un rol destacado en asociación con ondansetrón y dexametasona.

Aprepitant es un potente antagonista selectivo y de alta afinidad de los receptores NK1 de la sustancia P, que atraviesa la barrera hematoencefálica y es de alta efectividad en la prevención y tratamiento de las náuseas y vómitos agudos y tardíos, inducidos por la quimioterapia moderada y altamente emetizante.

Bibliografía

* ASCO, NCCN, MASCC/ESMO: a comparison of antiemetic guidelines for the treatment of chemotherapy-induced nausea and vomiting in adult patients.

Yasmeen Razvi¹ • Stephanie Chan¹ • Thomas McFarlane¹ • Erin McKenzie¹ • Pearl Zaki¹ • Carlo DeAngelis¹ • William Pidduck¹ • Ahmad Bushehri¹ • Edward Chow¹ • Katarzyna Joanna Jerzak^{1,2}

Una solución para la EMESIS post quimioterapia

Aprepitant potencia la acción de Ondansetrón



CALIDAD DE VIDA PARA EL
PACIENTE ONCOLÓGICO



Urufarma