



CLASIFICACIÓN DEL CHOQUE HEMORRÁGICO



ADULTOS (ATLS)

PARÁMETRO	GRADO I	GRADO II	GRADO III	GRADO IV
Pérdida sanguínea aproximada	<15%	15-30%	31-40%	>40%
Frecuencia cardíaca	Sin cambios	Sin cambios / Taquicardia	Taquicardia	Marcada taquicardia
Presión arterial	Sin cambios	Sin cambios	Sin cambios / Hipotensión	Hipotensión
Presión de pulso (PAS - PAD)	Sin cambios	Disminución	Disminución	Disminución
Frecuencia respiratoria	Sin cambios	Sin cambios	Sin cambios / Taquipnea	Taquipnea
Gasto urinario	Sin cambios	Sin cambios	Sin cambios / Disminuido	Disminuido
Escala de coma de Glasgow	Sin cambios	Sin cambios	Sin cambios / Disminución	Disminución
Déficit de base	0 a -2 mEq/L	-2 a -6 mEq/L	-6 a -10 mEq/L	-10 mEq/L ó más
Necesidad de productos sanguíneos	Monitorear	Posible	Sí	Protocolo de transfusión masiva

PEDIÁTRICOS

PARÁMETRO	CLASE I	CLASE II	CLASE III	CLASE IV
Pérdida sanguínea aproximada	<15%	15-30%	31-40%	>40%
Frecuencia cardíaca	Normal	Taquicardia leve	Taquicardia moderada	Taquicardia severa
Presión arterial	Normal / Incrementada	Normal / Disminuida	Hipotensión	Hipotensión
Llenado capilar	Normal	Prolongado	Prolongado	Prolongado
Frecuencia respiratoria	Normal	Taquipnea leve	Taquipnea moderada	Taquipnea severa
Gasto urinario	1-2 ml/kg/hra	0.5-1.0 ml/kg/hra	0.25-0.50 ml/kg/hra	Inapreciable
Estado mental	Ligeramente ansioso	Moderadamente ansioso	Ansioso / Confusión	Confusión / Letárgico
Reposición de fluidos (regla 3:1)	Cristaloides	Cristaloides	Cristaloides / Hemoderivados	Cristaloides / Hemoderivados

¡BONUS! HALLAZGOS ULTRASONOGRÁFICOS

VI hiperdinámico "kissing wall sign"



Paraesternal eje largo

Vena cava inferior colapsada



Subxifoideo

Búsqueda del sangrado: E-FAST Líquido libre



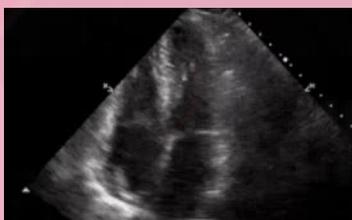
Hepatorrenal



Pélvico



Paraesternal eje corto



Apical 4 cámaras



Subxifoideo



PLAPS

Elaborado por: Karla Muñiz, David Rojas, Eder Zamarrón.

Referencias:

2018. ATLS - Advanced trauma life support. Chicago, Ill.: American College of Surgeons, Committee on Trauma.
Pomerantz, WJ. Hypovolemic shock in children: Initial evaluation and management. En: UpToDate (accedido 03/10/2021).
Make it SIMPLE: enhanced shock management by focused cardiac ultrasound (2016). DOI 10.1186/s40560-016-0176-x