



La ScvO₂ à l'admission : valeurs possible dans les états de choc et impact sur la mortalité à j28

Jaoued O¹, Tilouche N¹, Ben sik ali H¹, Lahmer M¹, Gharbi R¹, Fekih Hassen M¹, Elatrous S¹.

Service de Réanimation médicale de l'hôpital EPS Taher Sfar Mahdia.



Introduction :



- La ScvO₂ ne peut rendre compte que de l'extraction en O₂ de la partie supérieure du corps.
- Une valeur basse traduit un déséquilibre entre l'O₂ apporté aux tissus et l'O₂ nécessaire dans ce territoire.
- Sa mesure pourrait représenter un outil indispensable au monitoring initial des patients en état de choc.



Objectifs:



- Déterminer les différentes valeurs possibles de la ScvO₂ au cours des états de choc.
- Etudier l'impact de la ScvO₂ sur la mortalité.



Matériels et méthodes:



- Etude observationnelle
- Service de réanimation médicale de l'hôpital Taher Sfar de Mahdia
- Janvier 2012 au Juin 2015
- Critères d'inclusion :
 - Patients hospitalisés pour état de choc
 - Mesure de la ScvO₂





- **Les paramètres recueillis :**

- ✓ les caractéristiques démographiques
- ✓ le score de gravité SAPSII
- ✓ les co-morbidités
- ✓ le mécanisme de l'état de choc
- ✓ la ScvO₂ à l'admission
- ✓ le taux des lactates
- ✓ le recours à une ventilation mécanique
- ✓ le type des drogues vasoactives
- ✓ la durée de la ventilation mécanique
- ✓ la durée de séjour
- ✓ la mortalité.



Résultats:



Caractéristiques des patients:

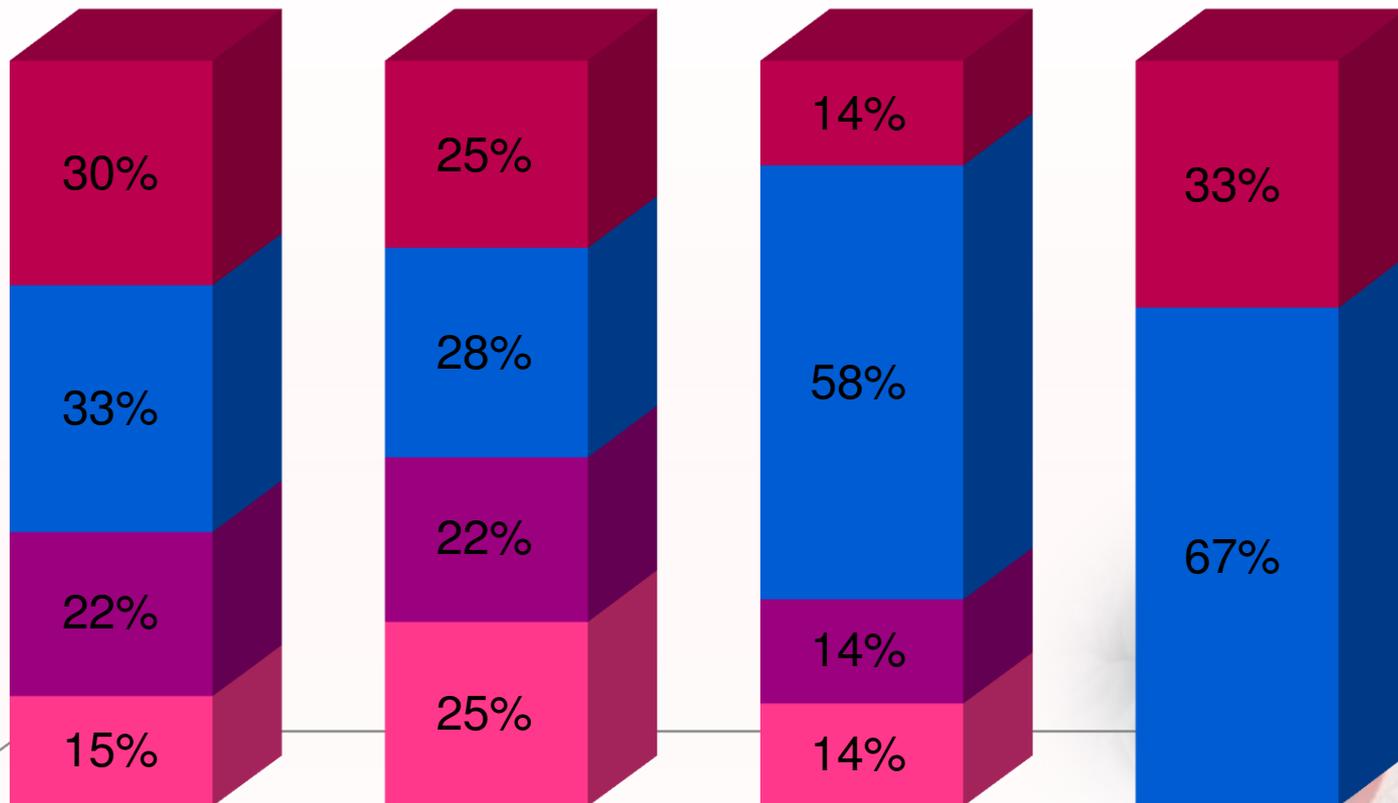


	N: 100
Age, ans	64 ±17
Sexe masculin , n(%)	55(55)
Co-morbidités , n(%)	
▪Insuffisance respiratoire chronique	24(24)
▪HTA	37(37)
▪Insuffisance cardiaque	11(11)
Mécanisme de EDC, n(%)	
▪Septique	54(54)
▪Cardiogénique	36(36)
▪Hypovolémique	7(7)
▪Embolie pulmonaire	3(3)
ScvO ₂ , (%)	63±13
Durée de séjour, j	15±14
Mortalité, n(%)	54(54)

Valeur de le ScvO₂ et mécanisme de l'état de choc:



■ <50% ■ entre 50 et 60% ■ entre 60 et 70% ■ >70%



choc septique

choc
cardiogénique

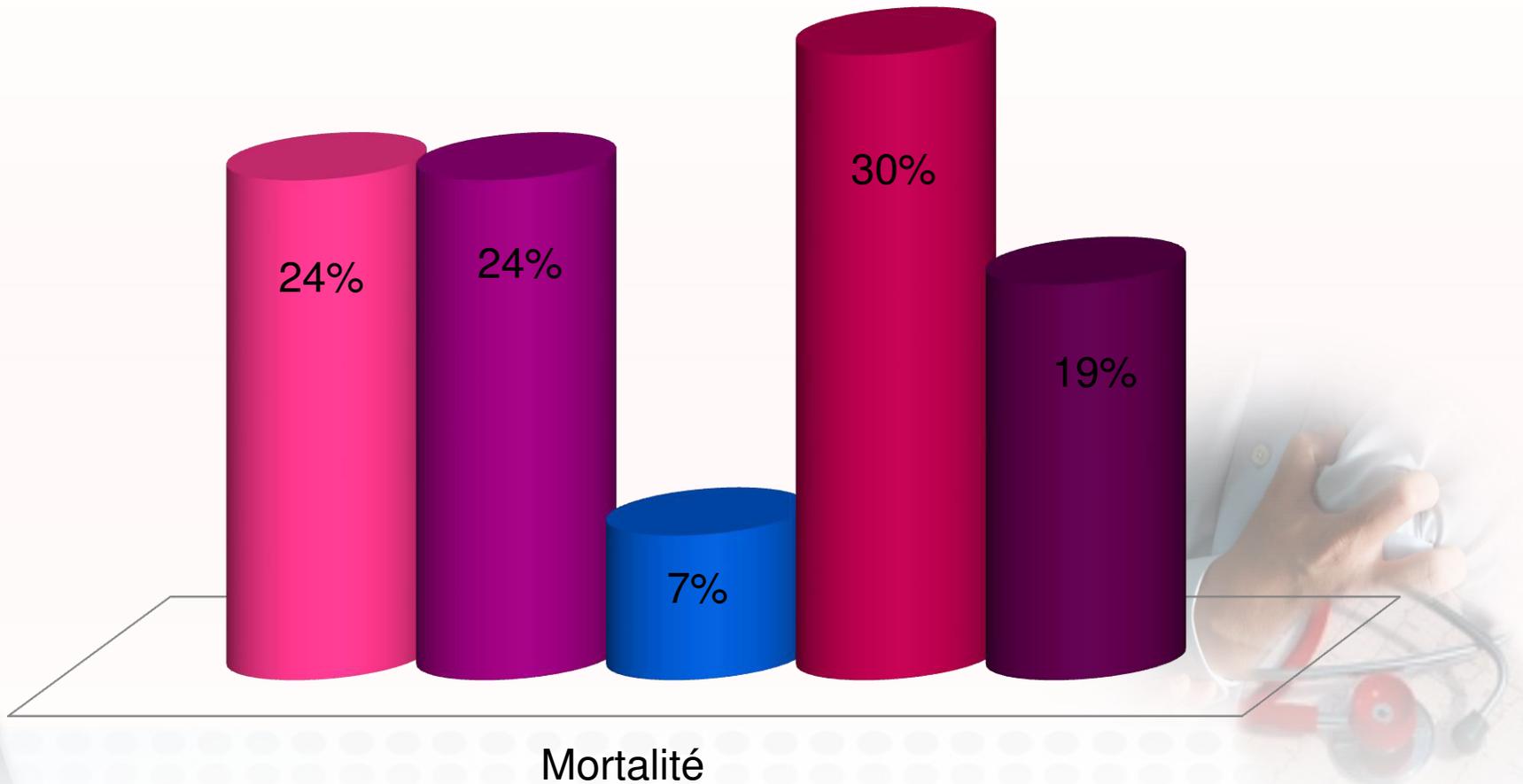
choc
hypovolémique

embolie
pulmonaire

Mortalité et ScvO₂



■ <50% ■ Entre 50 et 60% ■ Entre 60 et 65% ■ Entre 65 et 70% ■ >70%



Facteurs prédictifs de mortalité: Analyse univariée



	Vivants : n=46	Décédés n: 54	p
Age ,ans	60 ±17	66 ±13	0.132
SAPII>60	23(50)	31(57)	0.12
Choc septique, n (%)	22(48)	32(59)	0.56
Lactate	3± 2	4 ±3	0.7
Lactate > 4	19(42)	35(65)	0.615
ScvO₂, (%)	66±12	60 ±13	0.033
ScvO₂<60, (%)	22(48)	32(59)	0.56
ScvO₂<70, (%)	30(65)	43(80)	0.106



- **En analyse multivariée** aucun facteur n'était prédictif de mortalité.



Conclusion:



- Trente pourcent des patients septiques présentent à l'admission une $ScvO_2 > 70\%$.
- Le choc hypovolémique et le choc cardiogénique s'accompagne dans près de 70% des cas d'une $ScvO_2 < 70\%$.
- La mortalité la plus élevée s'observe en cas d'une $ScvO_2 < 70\%$.

