



Girona

Dijous, 10 de març de 2016
Palau de Congressos

37

Reunió
de la Societat Catalana
de Medicina
Intensiva i Crítica



33

Jornades Catalanes
d'Infermeria
Intensiva i Crítica

Treballant en equip
per una UCI sense fronteres



Diferència artèrio-venosa central de diòxid de carboni i efecte Haldane: un factor limitant o un marcador addicional de gravetat en el xoc?

Pérez-Madrigal A, Enseñat L, Saludes P, Gruartmoner G, Espinal C, Mesquida J.

Àrea de Crítics. Hospital de Sabadell. Corporació Sanitària Universitària Parc Taulí. Universitat Autònoma de Barcelona. Sabadell.

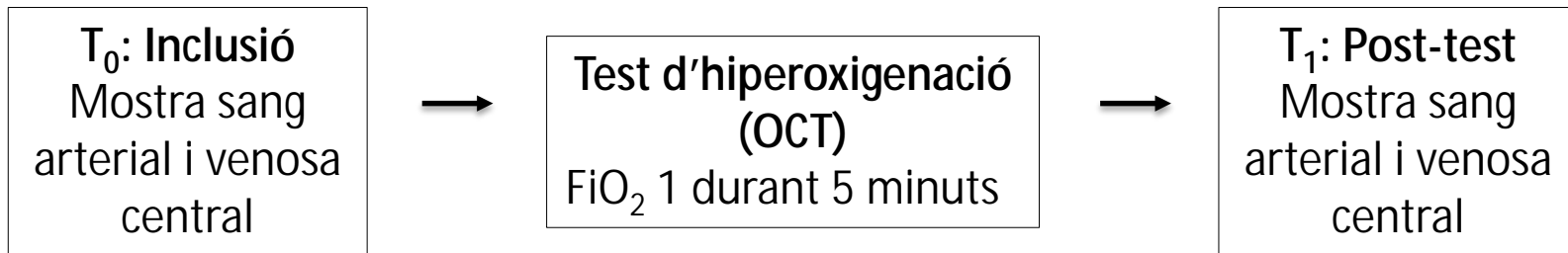
Introducció

- 1) Diferència artèrio-venosa CO₂ (**PcvaCO₂**) com a factor pronòstic i paràmetre guia en la ressucitació hemodinàmica
- 2) **PcvaCO₂/CavO₂** (aproximació al Quocient respiratori): millor marcador de metabolisme anaerobi i valor pronòstic superior al PcvaCO₂.
- 3) **Efecte Haldane**: canvis en l'oxigenació afecten la relació PCO₂ i CCO₂.

Objectiu

Explorar l'efecte Haldane en els valors del PcvaCO₂ i PcvaCO₂/CavO₂

- Estudi prospectiu
- Inclusió: pacients en xoc, VM, primeres 24h d'ingrés a UCI
- Exclusió: <18 anys, gestació, $FiO_2 > 0,5$



Variables d'oxigenació i CO_2 pre i post-test

Anàlisi estadística:

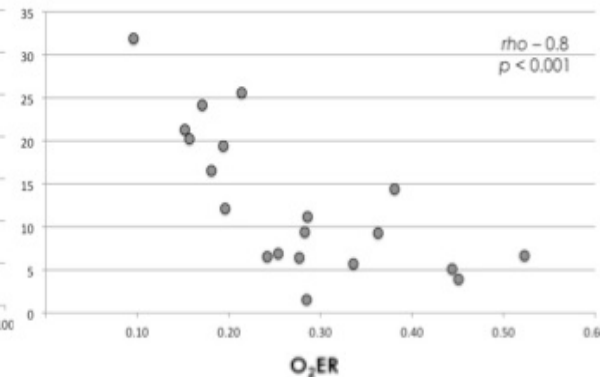
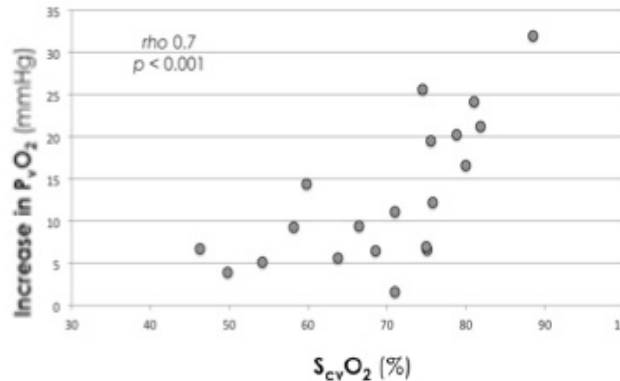
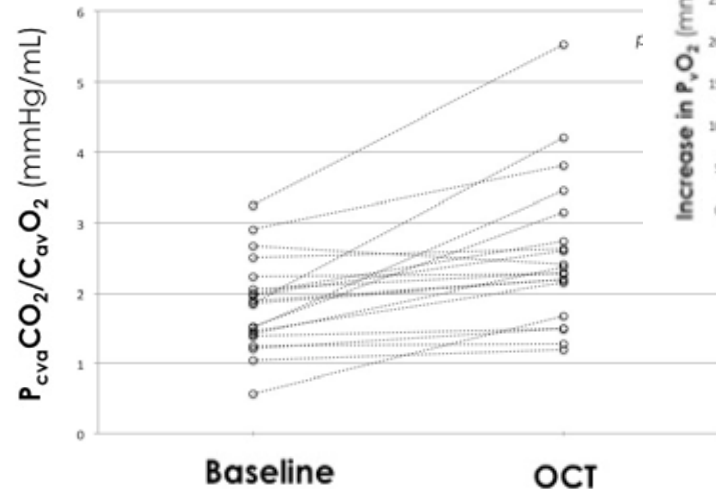
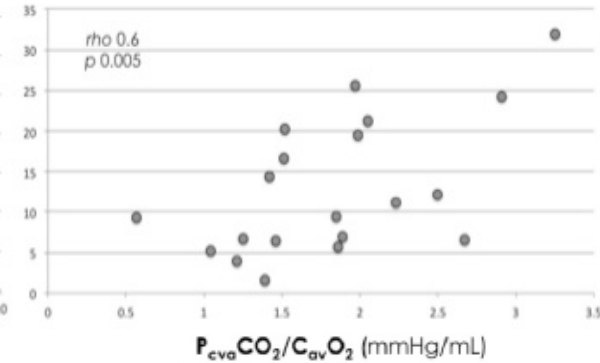
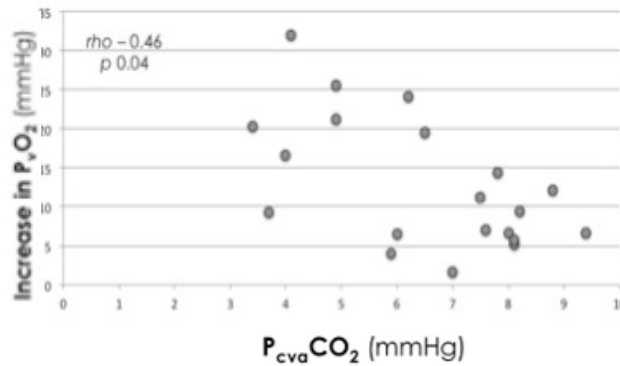
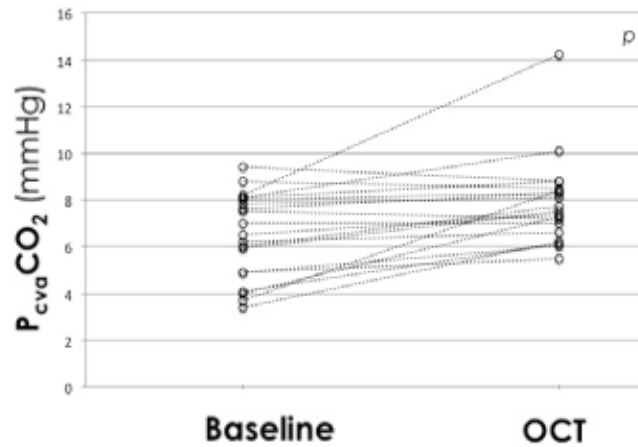
Resultats es presenten com a mediana (interquartils) o proporcions

Canvis en les variables derivats del test d'hiperoxigenació: Prova de Wilcoxon

Relació entre variables derivades del CO i l'increment en oxigenació: Test Spearman

RESULTATS I CONCLUSIONS

20 pacients; causa més freqüent de xoc: xoc sèptic (70%)



Conclusions:

- P_{cv}CO₂ i P_{cv}CO₂/C_{av}O₂ s'afecten per canvis en oxigenació no relacionats amb el flux.
- P_{cv}CO₂/C_{av}O₂ com a indicador d'hiperòxia a territori venós (traduint shunting artèrio-venós i/o dèficit d'extracció O₂)
- P_{cv}CO₂/C_{av}O₂ com a marcador pronòstic en pacients en xoc