



# *IMPACTE DE L'ÚS DE L'HYANEB® EN EL MANEIG DE SECRECIIONS RESPIRATÒRIES EN PACIENTS CRÍTICS*

Anna Andrés-Herrero<sup>1</sup>; Clara Vilà-Vilardell<sup>1,2</sup>; María Isabel Mateo-López<sup>1</sup>; Sònia Rafart-Aguado<sup>1</sup> Thais Guri-López<sup>1</sup>; Judith Marin-Corral<sup>1,2</sup>; Rosa Maria Balaguer-Blasco<sup>1</sup>; Joan-Ramon Masclans-Enviz<sup>1,2,3</sup>

*<sup>1</sup>Servei de Medicina Intensiva, Hospital del Mar de Barcelona, <sup>2</sup>Grup de Recerca en Patologia Crítica (GREPAC) – IMIM, <sup>3</sup>UAB*

# Introducció i Objectius



XL Congrés  
Societat Catalana  
de Medicina  
Intensiva i Crítica  
28 de març de 2019 • "El Seminari" • Tarragona

XXXVI  
Jornades  
Catalanes  
Infermeria  
Intensiva i Crítica

SOC\_MIC  
Societat Catalana de Medicina Intensiva i Crítica

La *patologia respiratòria*, motiu freqüent d'*ingrés* a la Unitat de Cures Intensives (UCI), aquests pacients solen presentar *secrecions abundants*, que poder arribar a ser *espesses*.

La *falta de mobilització* fa *augmentar* les *necessitats ventilatòries*, *cures infermeres*, així com *dies d'ingrés* hospitalari.

Avaluar els canvis en les característiques de les secrecions respiratòries (grau de fluïdificació) en relació a l'ús de Hyaneb® en pacients crítics ingressats a una UCI.

# Material i Mètode



**Estudi:** prospectiu i observacional

**Població:** pacients ingressats a la UCI que van rebre tractament amb Hyaneb® (Chiesi S.A.U.)

**Dades recollides:** demogràfiques i clíniques.

Utilització d'una escala numèrica d'avaluació subjectiva *ad hoc on es recullen dades de les* característiques de les secrecions en 4 moments: pre-tractament, a les 24h, 48h i 72h de l'inici del tractament.

*Vàrem realitzar reunions amb els diferents torns d'infermeria, explicant com realitzar la recollida de dades*

# Taula infermera






## ESTUDI SOLUCIÓ HIPERTÒNICA (HYANEB) EN PACIENTS CRÍTICS

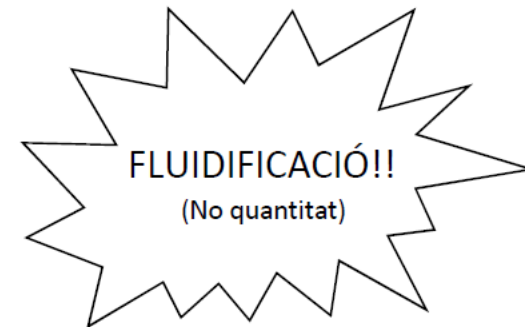
ADHESIU PACIENT

**Impacte de l'ús de solució hipertònica amb hialuronat en el maneig de secrecions respiratòries a la UCI**

Objectiu principal de l'estudi: Avaluar els canvis en les característiques de les secrecions respiratòries (fluidificació vs. compactació) en relació a l'ús de Hyaneb® en pacients crítics ingressats a la UCI.

Data inici tractament: \_\_\_\_\_, hora: \_\_\_\_\_

Nom infermeria	Compactes (tap mucós)				Flüides
Pre tractament	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10				
A les 24h	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10				
A les 48h	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10				
A les 72h	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10				



Encercla o marca la teva valoració subjectiva

Observacions i comentaris:

# Anàlisi



Les dades foren analitzades mitjançant:

ANOVA i *test de Bonferroni post hoc* per les comparacions intragrup.

Els resultats es presenten en percentatges, mitjana i desviació estàndard, i mediana i amplitud interquartílica.

Es consideren com a significatius valors de  $p < 0.05$ .

# Resultats



Població	Ús de Hyaneb® n = 57
Sexe	
homes	64%
dones	36%
APACHE II	22 (9)
Motius principal d'ingrés	
Pneumònia	32,6%
P. Neurològica	28,3%
P. Respiratòria no infecciosa	10,9%
Suport Ventilatori principal	
VMI	84 %
Cànules nasals alt flux	47,8%
VMNI	30,4%
Estada a UCI	16 (8-28) dies

# Resultats



## Ús de Hyaneb®

### Motiu inici Hyaneb®

Secrecions espesses 61,1%

Durada del tractament 8 (5-14)

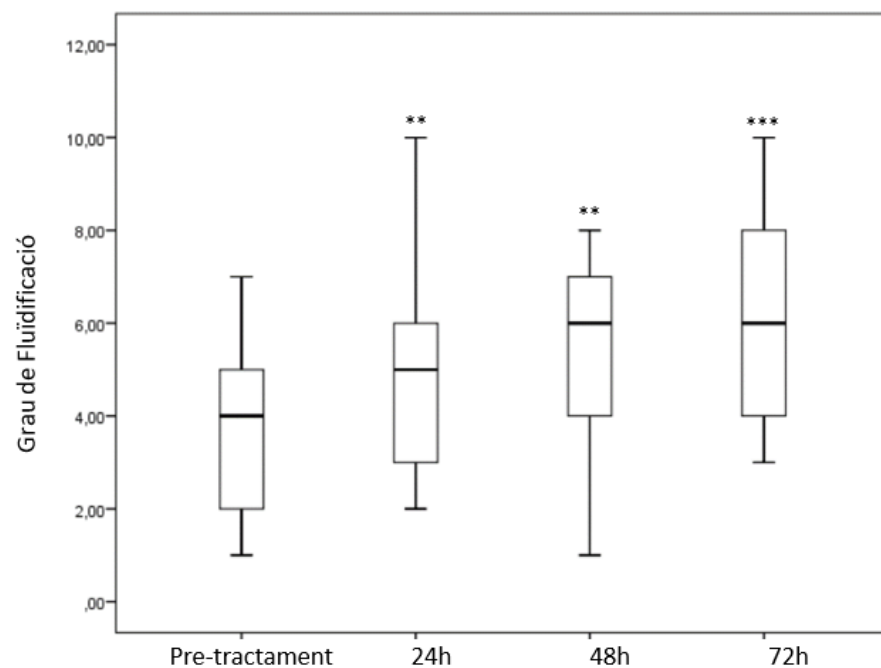
### Fluidificació

Pre-tractament 4 (2-5)

24h 5 (3-6)

48h 6 (4-7)

72h 6 (4-8)



\*\* p < 0.01 vs Pre-tractament  
\*\*\* p < 0.001 vs Pre-tractament

# Limitacions i Discussió



XL Congrés  
Societat Catalana  
de Medicina  
Intensiva i Crítica  
XXXVI  
Jornades  
Catalanes  
Infermeria  
Intensiva i Crítica  
28 de març de 2019 • "El Seminari" • Tarragona

SOC\_MIC  
Societat Catalana de  
Medicina Intensiva i Crítica

Valoració subjectiva

Diferents professionals durant la recollida de dades

La *infermera*, professional sanitari que passa *més estona amb el pacient*, per tal motiu pot *identificar necessitats* terapèutiques.

*L'aspiració de secrecions* majorment és una *tècnica infermera*, la valoració de les mateixes poden ser de gran *ajuda* alhora *d'escollir tractament*.

La *relació* obtinguda entre *fluidesa de secrecions* i *Hyaneb®*, obra la porta a *nous estudis* experimentals.



Gràcies!!!!



**XL** Congrés  
Societat Catalana  
de Medicina  
Intensiva i Crítica

**XXXVI**  
Jornades  
Catalanes  
Infermeria  
Intensiva i Crítica

28 de març de 2019 • "El Seminari" • Tarragona

**SOC\_MIC**  
Societat Catalana de  
Medicina Intensiva i Crítica

