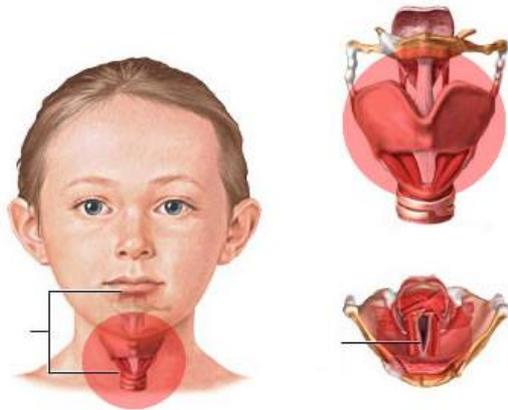


# UTILIDAD DE LA MEDICIÓN DE LA SATURACIÓN DE OXÍGENO PARA EVALUAR LA GRAVEDAD DE PACIENTES CON LARINGITIS AGUDA EN EL SERVICIO DE URGENCIAS

Escalada Pellitero S, Camino Serrano M, Escudero García J,  
Gochi Valdovinos A, Gómez Garrido P, Pérez Suárez E.

# Laringitis aguda



Tos perruna  
Afonía  
Estridor inspiratorio

Escala de Westley  
(gravedad)

	0	1	2	3	4	5
<b>Estridor</b>	No	Al agitarse	En reposo			
<b>Tiraje</b>	No	Leve	Moderado	Severo		
<b>Ventilación</b>	Normal	Disminuida	Muy disminuida			
<b>Cianosis</b>	No				Al agitarse	
<b>Conciencia</b>	Normal					Alterada

~~SaO<sub>2</sub>~~

# Objetivos y metodología

- **Objetivo:** Estudiar si la medición de la saturación de oxígeno ( $\text{SatO}_2$ ) en pacientes con laringitis se relaciona con la gravedad del episodio y la necesidad de tratamiento.

- **Metodología:**

- **Criterios de inclusión**

- Todos los pacientes con laringitis aguda en urgencias.

- **Estudio retrospectivo:**

1 Octubre 2018

31 Diciembre 2018

$\text{SatO}_2$  baja

$\text{SatO}_2$  normal

Puntos de corte

93%

94%

- Escala de Westley
- Tiempo de estancia
- Dosis de corticoide y adrenalina
- Necesidad de ingreso

# Resultados

**n = 351**

Mediana de edad: 33,7 meses (IQR: 25-75)

Sexo: 61% Varones

Tiempo en urgencias (media): 61,25 min (SD 70 min)

## Escala Westley

82,8% Leve  
( $< 3$  puntos)  
N= 291

15,4% Moderada  
(3-5 puntos)  
N= 54

1,8% Grave  
( $> 6$  puntos)  
N=6

## SatO<sub>2</sub> n:238

94,6%  
SatO<sub>2</sub>  $\geq$  95%  
N= 221

5,4%  
SatO<sub>2</sub>  $\leq$  94%  
N= 13

1,7%  
SatO<sub>2</sub>  $\leq$  93%  
N=4

# Resultados

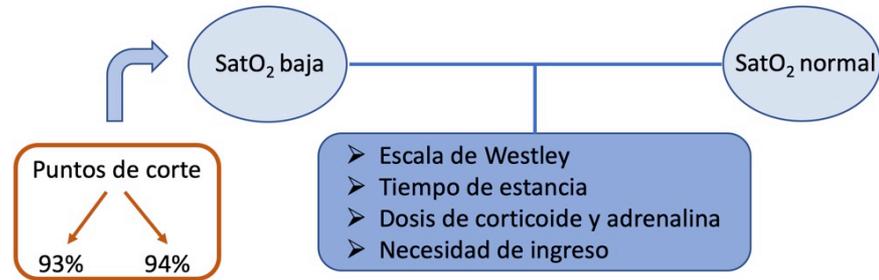
5 Pacientes ingresados (2,6%) { 2 Planta  
3 UCI

## Tratamiento recibido en urgencias

	Nº PACIENTES	%
Oxigenoterapia	4	1%
Dexametasona oral	290	65,5% (0,15 mg/Kg) 82,4% 3,7% (0,3 mg/Kg) 13,4% (0,6 mg/Kg)
Adrenalina nebulizada	28	8,6%

# Resultados

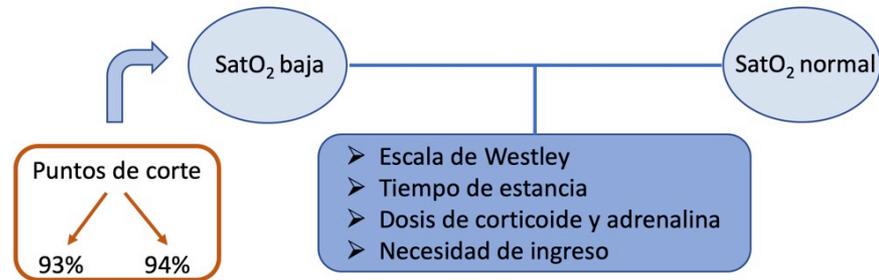
SatO<sub>2</sub> ≤ 93%  
n: 4/238



	Punto de corte 93% <i>p</i> valor
Puntuación escala de Westley	0,24
Adrenalina	0,37
Dosis de dexametasona	0,36
Tiempo de estancia en urgencias	0,54
Necesidad de ingreso	0,54

# Resultados

SatO<sub>2</sub> ≤ 94%  
n: 13/238

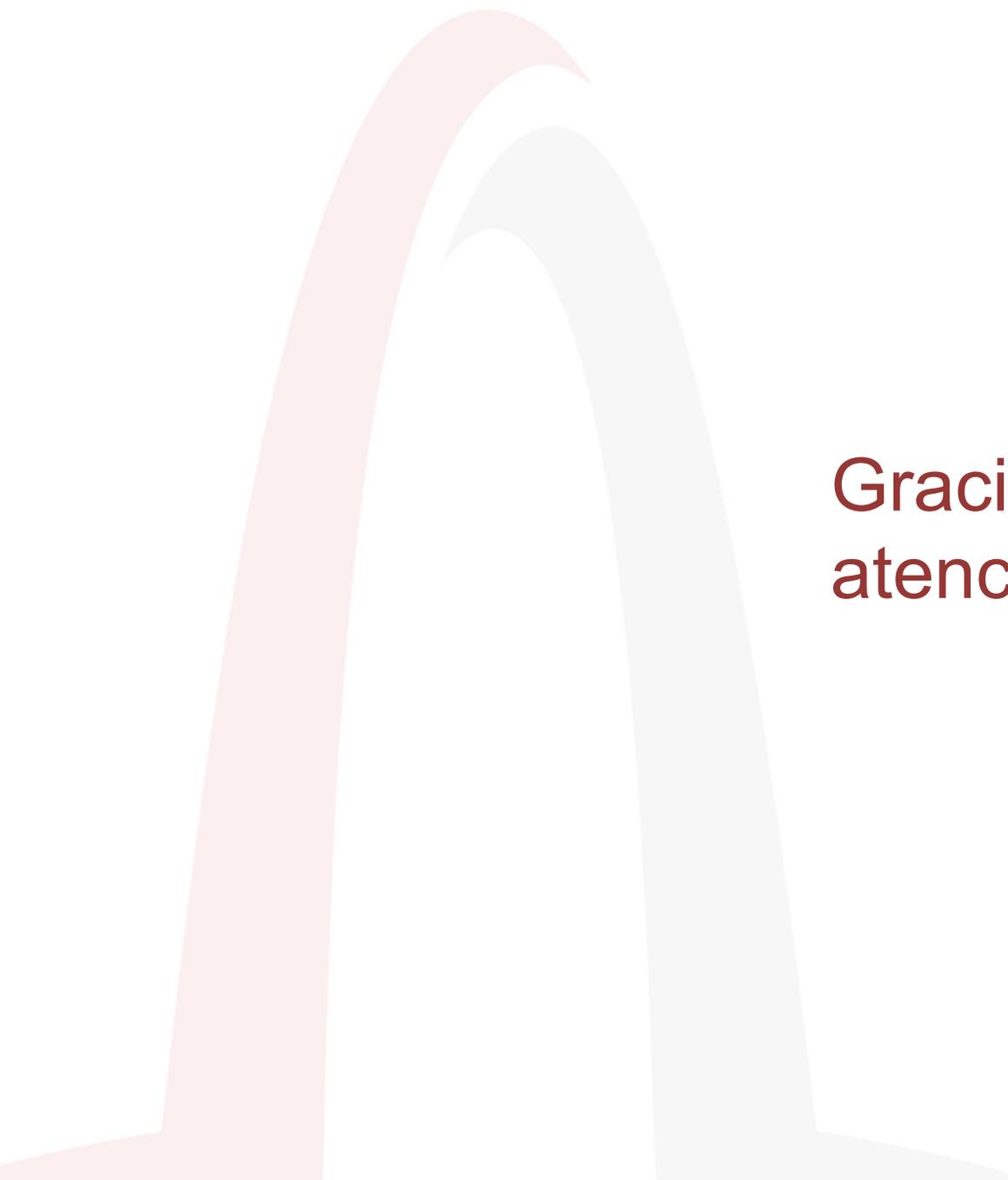


	Punto de corte 94% <i>p</i> valor
Puntuación escala de Westley	0,47
Adrenalina	0,16
Dosis de dexametasona	0,23
Tiempo de estancia en urgencias	0,39
Necesidad de ingreso	0,09

La SatO<sub>2</sub> mostró una correlación negativa con la escala de Westley (p Pearson=-135) sin significación estadística (**p=0,58**)

# Conclusión

- El valor de la  $\text{SatO}_2$  no es útil para evaluar la gravedad de los pacientes con laringitis, ni para predecir la necesidad de tratamiento o de ingreso.
- Son necesarios estudios con mayor tamaño muestral.



Gracias por su  
atención