



Semana Digestiva Digital 20 e 21 de novembro 2020



Hospital da Senhora da Oliveira
GUIMARÃES EPE



SCORE DE BIRMINGHAM: DESCOMPLICANDO A PREVISÃO DO PROGNÓSTICO NA HEMORRAGIA DIGESTIVA BAIXA

Freitas M^{1,2,3}, Macedo Silva V^{1,2,3}, Arieira C^{1,2,3}, Xavier S^{1,2,3}, Cúrdia Gonçalves T^{1,2,3}, Marinho C^{1,2,3}, Cotter J^{1,2,3}

1 Serviço de Gastrenterologia - Hospital da Senhora da Oliveira, Guimarães, Portugal

2 Instituto de Investigação em Ciências da Vida e Saúde (ICVS), Escola de Medicina, Universidade do Minho, Braga, Portugal

3 ICVS/Laboratório associado 3B's, Braga/Guimarães, Portugal

INTRODUÇÃO

- Ainda não existe uma ferramenta de estratificação do risco suficientemente robusta e consensual na hemorragia digestiva baixa (HDB).
- O **score de Birmingham** é uma **ferramenta simples**, desenvolvida e validada em 2019 para **estratificar os outcomes na HDB**.
- Score <2 → probabilidade de outcomes adversos de 4% → considerar alta clínica sem investigação urgente adicional.

OBJECTIVO: Avaliar a capacidade do score de Birmingham em prever outcomes adversos na HDB e compará-lo com outros scores de prognóstico

SCORE DE BIRMINGHAM 0-7 pts

Género

Feminino -0
Masculino -1

Hemoglobina

<83 - 6
83-<97 - 5
97-<112 - 4
112-<116 - 3
116-<133 - 2
133-<147 - 1
>147 - 0

MATERIAL/MÉTODOS

- Estudo retrospectivo que incluiu as admissões consecutivas por HDB no serviço de urgência nos últimos 8 anos.
- A performance do score de Birmingham para prever outcomes adversos foi comparada com os scores BLEED, Strate, NOBLADS e Oakland.
- Outcomes adversos, avaliados no seu conjunto, foram definidos como necessidade de transfusão, realização de angio-TC, tratamento endoscópico e/ou cirúrgico, recidiva hemorrágica e morte.

RESULTADOS

N=165



Score de Birmingham médio **4.0±2.0**

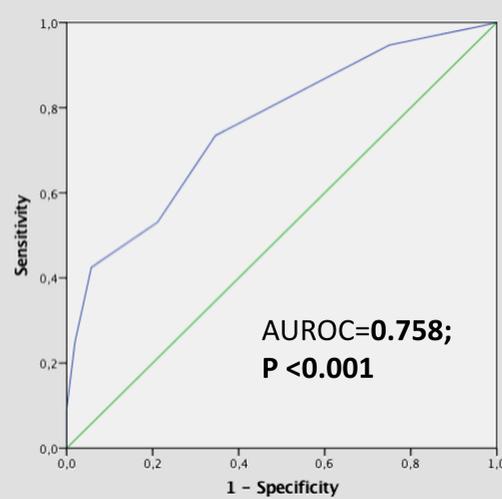
Score < 2: **11.5%**

≥ 1 outcome adverso: **68.5%**

Score	AUC; P
Oakland	0.745; <0.001
NOBLADS	0.717; 0.01
Strate	0.599; 0.048
BLEED	0.502; 0.97

O score de Birmingham apresentou **capacidade discriminativa superior aos outros scores** a prever outcomes adversos na HDB

O score de Birmingham apresentou **boa capacidade discriminativa** a prever **outcomes adversos na HDB**



Score de Birmingham < 2 → Probabilidade de outcomes adversos **5.3%**

CONCLUSÕES

O **score de Birmingham** permite, de forma **simples**, **estratificar o risco de outcomes adversos na HDB**, com performance superior a outros scores, representando assim uma **ferramenta muito útil de estratificação de risco no contexto de HDB**.