

**Dorado Elias A,
Cabrera Carneiro R, Casado Mendez M, Arellano Orden V, Rodriguez Martorel J,
Leal-Noval S.R.
, Hospital 'Virgen del Rocío', Sevilla**

**Validez del coagulómetro portátil qLabs® para
medir Tiempo de Tromboplastina activada y el
International Normalized Ratio: un estudio
prospectivo en pacientes críticos.**

Zamora 25 - 27 Octubre 2018

10

Rolf R. Schmitt¹, Sarah Schmitt², Vladimir Semyonov³, Timothy J. Cook⁴, Jacques Duranville⁵,

re

SS

Mark

20

Sibylle
Guidrie
Thorste
Jens M
Philipp

95
S
a,
ski



POCT →



MENOS
TIEMPO

=



DIAGNOSTICOS
OPORTUNOS



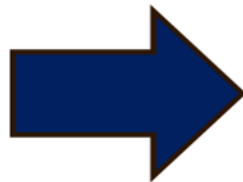
Utilidad clínica

- POCT se define como pruebas médicas cerca de la cabecera del paciente.
- Presenta los resultados entre 5 y 10 minutos tras la toma de la muestra.
- Determinantes para tomar decisiones médicas oportunas.

Aplicabilidad

**PACIENTES EN TRATAMIENTO CON ANTAGONISTAS DE LA VITAMINA K (AVK).
1.3% de la población Española, 80% AVK (90% Acenocumarol, 10% Warfarina).**

**La determinación
de INR/aPTT en
determinados
escenarios**

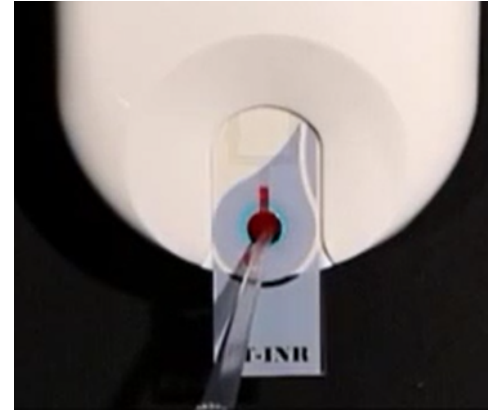


**Condiciona la
actitud
terapéutica**

**IMPLANTACIÓN EN LA CIRUGÍA MENOR AMBULATORIA.
Agiliza “Turn Around Times” de Laboratorio en las listas de espera.**



?



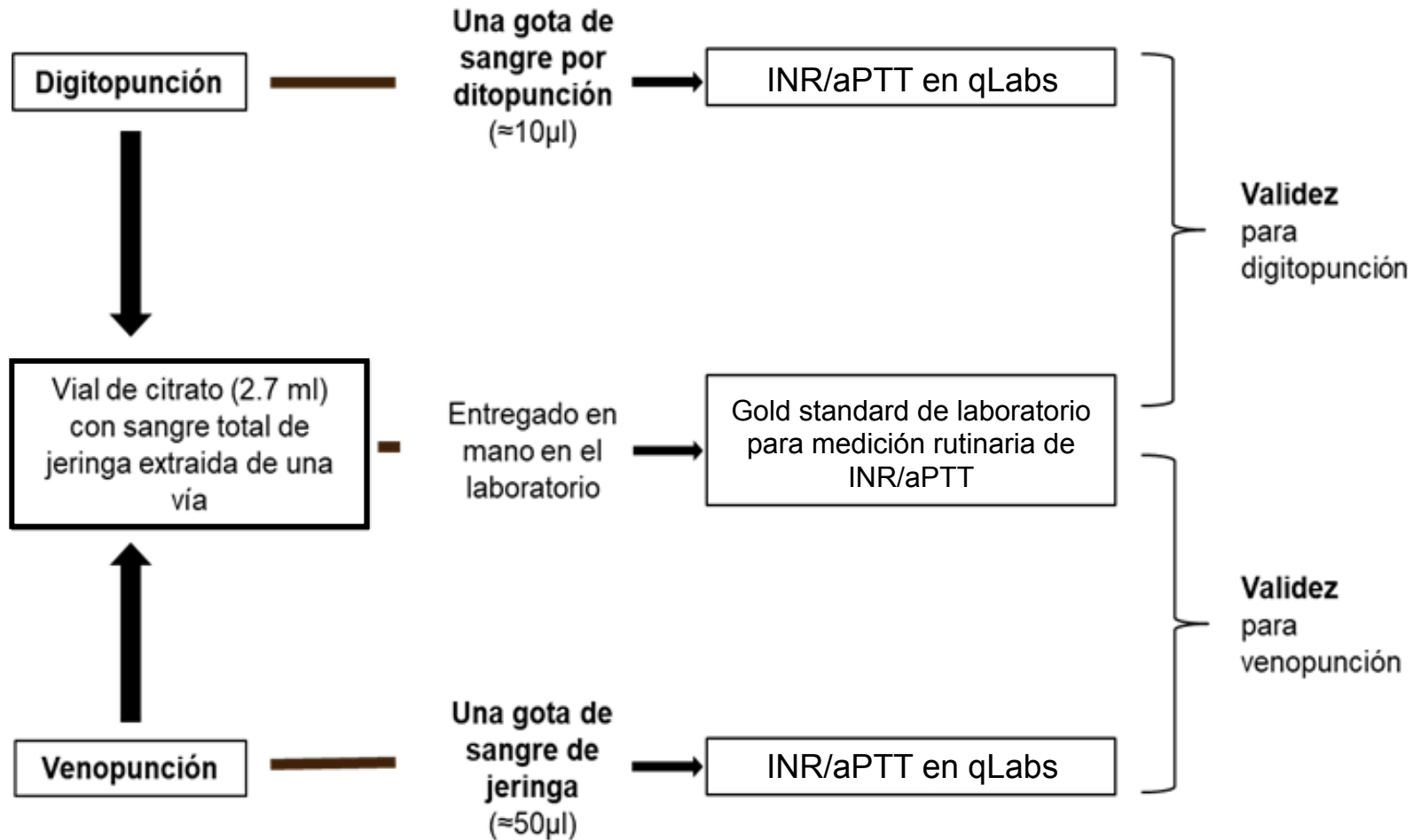
*Los pacientes en
UCI tienen
canalizada una vía*

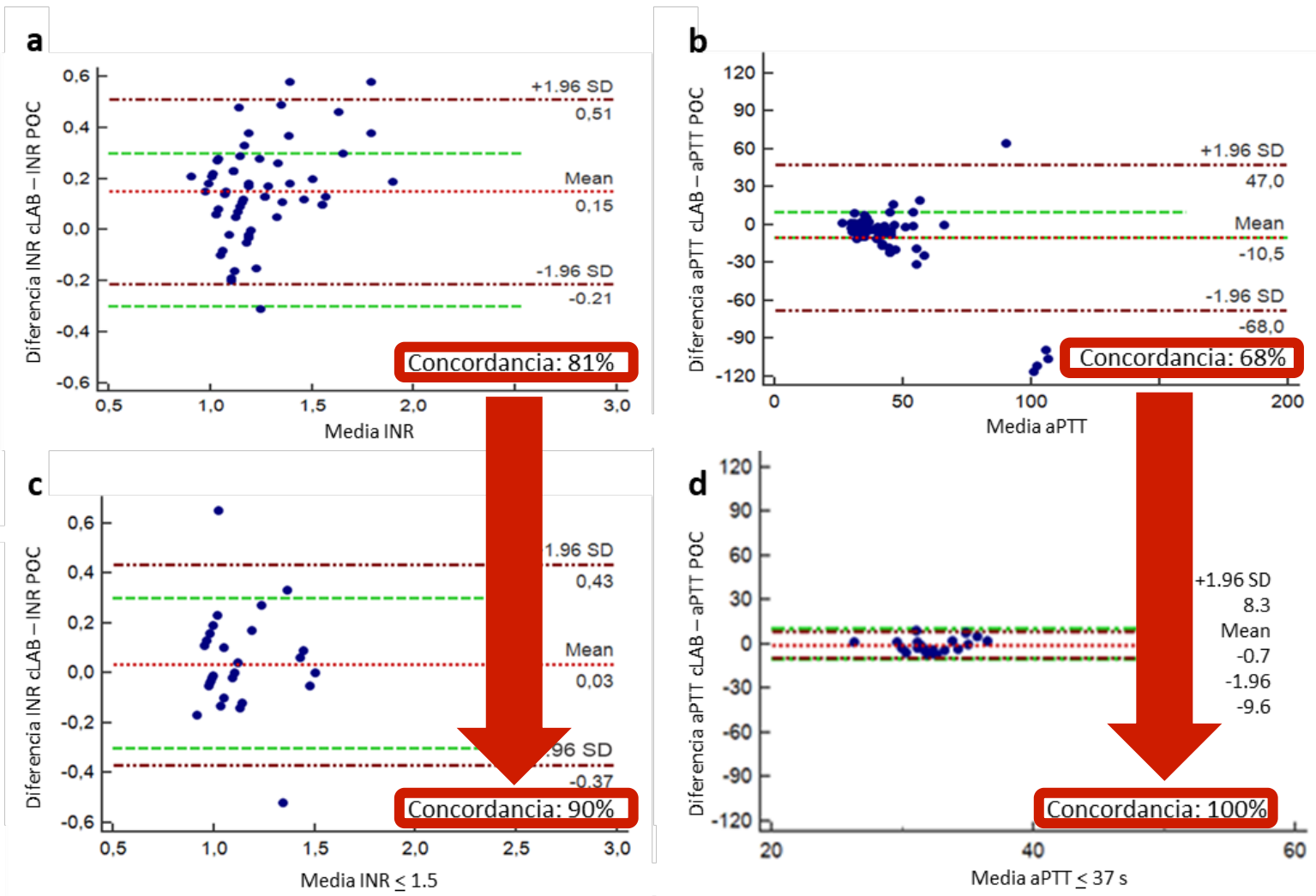
*En ocasiones
no tiene o no
precisa una vía*

Las mediciones de INR/aPTT que realiza el coagulómetro qLABs pueden ser realizadas tanto en muestras obtenidas por digitopunción como venopunción.

Método:

- Estudio observacional de concordancia (N: 90)





Validez del point of care (POC) qLabs para medir INR y aPTT cuando se compara con el gold standard de Laboratorio (cLAB). (a, b) incluyen valores elevados. (c, d) solo incluyeron valores normales. Gráficos de Bland-Altman: línea de puntos para medias de las diferencias y límites de concordancia ($\pm 1,96$ sd). Línea discontinua para diferencias máximas aceptables ($\pm 0,3$ para INR y ± 10 s para aPTT).

CONCLUSIONES:

- **En pacientes críticos, los resultados de INR obtenidos con qLabs fueron concordantes con la medición gold standard de laboratorio**
- **qLabs es fiable midiendo valores de aPTT cercanos a la normalidad, mientras que la confirmación de (cLAB) es necesaria para valores altos de aPTT.**