

ZALOŽTE LIEČBU NA PRESNÝCH VÝSLEDKOCH

VÄČŠIA ISTOTA VĎAKA NOVEJ TECHNOLÓGII

Systém CoaguChek® XS obsahuje niekoľko technických vylepšení, ktoré vám poskytujú väčšiu istotu a spoľahnutie sa na namerané výsledky INR. Umožňuje vám presne zmeniť liečbu pacienta, ak to považujete za nutné.

Nová technológia

- Systém CoaguChek® XS využíva k stanoveniu protrombínového času (PT) úplne novú technológiu merania, založenú na princípe elektrochemickej detekcie koagulačného času krvi pacienta.

Vstavaná integrovaná kontrola systému (OBIS)

Obsahuje:

- vstavanú jednokanálovú kontrolu prúžku (OS2C), ktorá preveruje každý prúžok priamo v meracom kanáli
- funkcie zabraňujúce zlyhaniu: Prístroj a prúžky sú v priebehu procesu merania neustále kontrolované (napr. kontrola dostatočného objemu nanesej krvi a jej kvality)
- automatickú kontrolu vnútorných funkcií systému

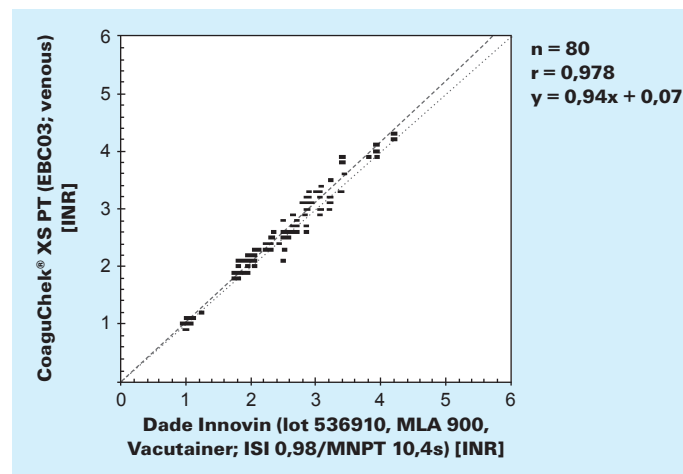
Reagencie s nízkym ISI na meranie PT

- S prístrojom CoaguChek® XS sa používa testovací prúžok s reageniou na báze ľudského rekombinantného tkanivového faktoru (ISI = 1,0).
- Výsledky systému CoaguChek® XS dobre korelujú s rôznymi reageniami používanými v laboratóriách.
- Zodpovedá odporúčeniam WHO (ISI < 1,7).

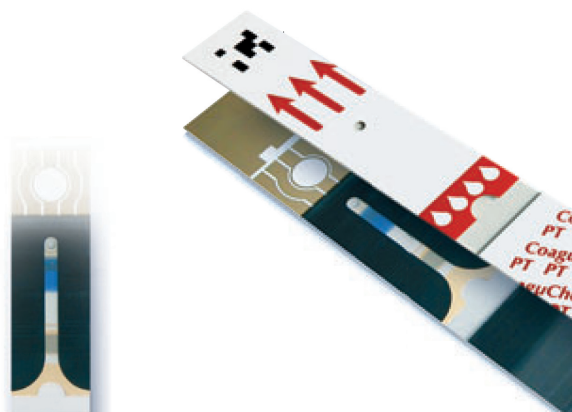
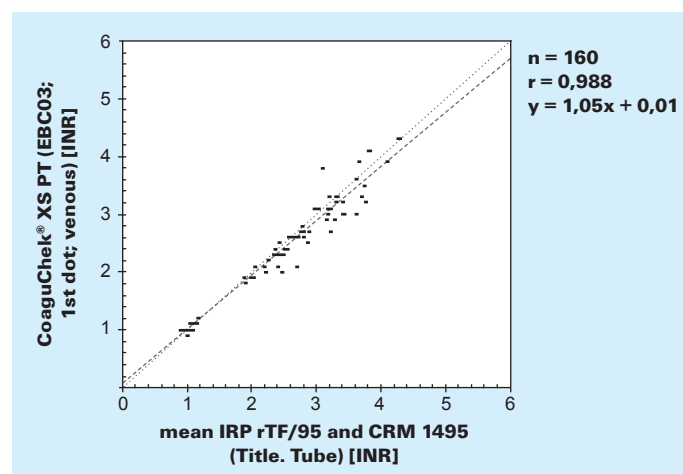
Vplyv hematokritu na namerané hodnoty INR:

- v priebehu merania PT (INR) je hodnota korigovaná na hodnotu hematokritu v rozmedzí 25% – 55%
- zvlášť dôležité u pacientov s anémiou alebo polycytémiou

Vyhodnotenie systému CoaguChek® XS v porovnaní s Innovinom a medzinárodnými referenčnými prípravkami



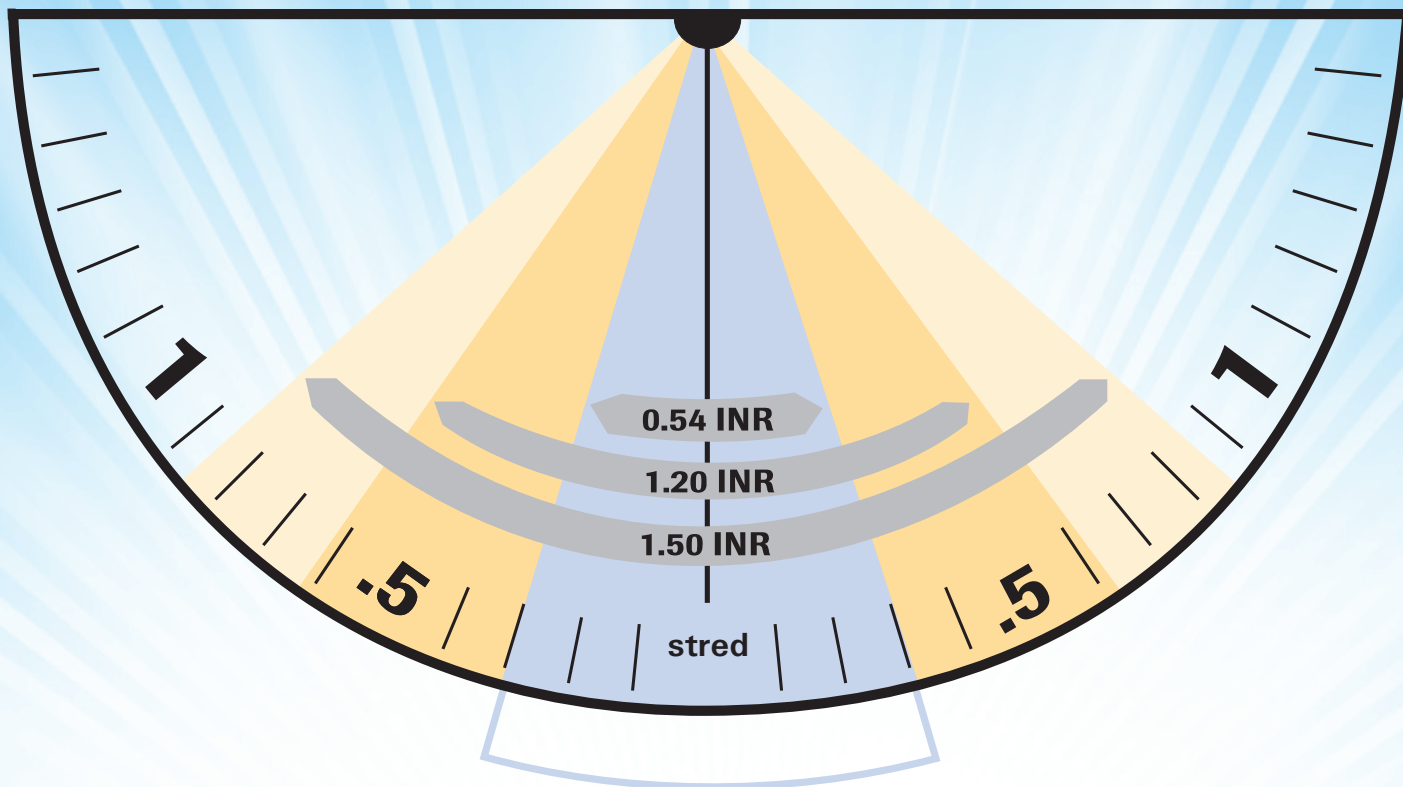
Kalibrácia CoaguChek® XS oproti dvom medzinárodným referenčným prípravkom (IRP) podľa smerníc WHO



Literatúra:

Leichsenring et al.: AMHP: Results of the Master Lot Calibration of a New Coagulation Monitoring System for Patient Self Testing; (Journal of Thrombosis and Haemostasis 2005; 3 (SUPPL 1): P0884)

SPOĽAHLIVOSŤ JE KLÚČOM K ÚSPECHU LIEČBY



**CoaguChek® XS systém
poskytuje výsledky
s veľkou presnosťou**

	variálny koeficient (CV)	± 2CV	± INR	interval správnosti	rozmedzie presnosti
CoaguChek® XS systém*	4,5%	± 9%	± 0,27	2,73 – 3,27 INR	0,54 INR
Konkurenčný systém 1	10%	± 20%	± 0,60	2,40 – 3,60 INR	1,20 INR
Konkurenčný systém 2	12,5%	± 25%	± 0,75	2,25 – 3,75 INR	1,50 INR

*príklad je založený na cieľovej hodnote 3,0 INR

Literatúra:

NHS Purchasing and Supply Agency (PASA): Evaluation report Hemochron Jr. Signature CEP 07012. <http://www.pasa.nhs.uk/PASAWeb/NHSprocurement/CEP/CEPproducts/DES+catalogue+-+Laboratory+medicine.htm>. 2006. Accessed September 21, 2009.

Scandinavian Evaluation of Laboratory Equipment for Primary Health Care (SKUP): Evaluation report Hemochron Jr. Signature. <http://www.skup.nu/GetFile.ashx?fileid=332>. Accessed September 21, 2009.

Roche Slovensko, s.r.o., Diagnostics Division
Pribinova 7828/9, 811 09 Bratislava
tel.: +421 2 5710 3694, www.coagucheck.sk

CoaguChek®
Because it's my life