



肝素管理 Pefakit® PiCT® aPTT的可靠替代品

- UFH和LMWH的标准凝血测试
- 高度可重现的结果可以减少确定目标范围所需的工作量
- 与抗凝血因子Xa显色测定法呈良好相关性
- 无需校准试剂
- 提供经验证，适用于主流分析仪的检测方法

CE / 在美国和加拿大
仅供研究使用

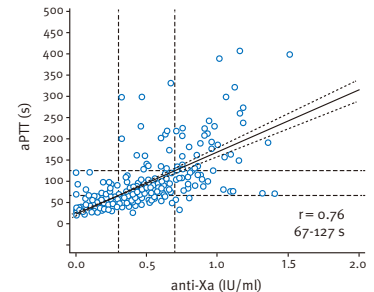
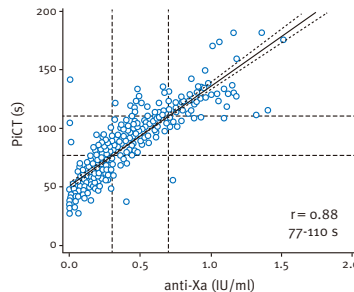
Pefakit® PiCT-可靠的aPTT替代品

为取得进行肝素(UFH)常规 aPTT 的资格, 临床实验室需经过认证并处理复杂繁琐的事务。并且, 对于每个新的 aPTT 批次, 都需要重复此项工作。制造商批次间的变化会显著增加时间成本, 并因此造成经济损失。

Pefakit PiCT®为实验室提供更优的可靠替代方案。

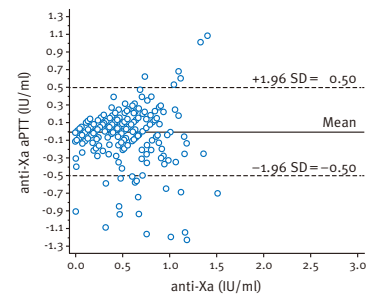
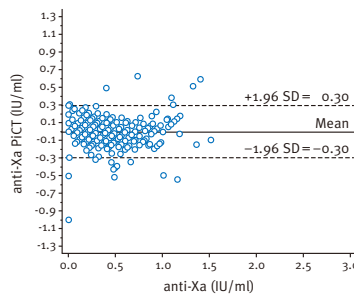
• UFH 治疗范围 0.3-0.7 IU / ml: Pefakit® PiCT® 与显色检测的相关性明显优于 aPTT

散点图描述在三个不同医疗中心的 UFH 疗法患者样品经 Pefakit® PiCT® 与产色抗凝血因子 Xa 活性检测方案间的关系, 图中同时显示了相关系数和缩小的治疗范围。垂直虚线定义了通过抗 Xa 测试确定的 0.3-0.7 IU / ml 的治疗范围。水平虚线标识了凝固时间对应的治疗范围



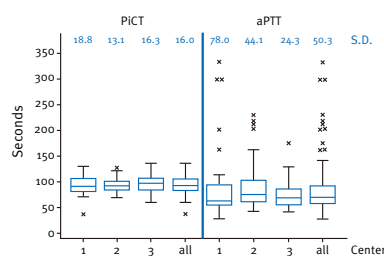
• 与 aPTT 相比, 在治疗范围内, Pefakit® PiCT® 结果更准确

Bland-Altman 图描绘了通过产色抗凝血因子 Xa 活性检测方案测定的 UFH 血浆浓度之间的样品离差, 以及凝固时间(秒)计算得到的浓度。水平虚线越接近平均值, 凝血时间测试方案就与产色抗凝血因子 Xa 活性检测方案之间的一致性越高。



• Pefakit® PiCT® 稳健: 明确的各中心一致性和清晰的治疗范围

在三个测试中心用 Pefakit® PiCT® 或 aPTT 测量获得的凝血时间分布及其汇总。仅考虑含有 0.3-0.7 IU / ml UFH 的样品。中央框代表从下到上四分位数(25 到 75%)的值。中间线代表中位数



参考文献

- 未校准的凝血酶原酶诱导的凝血时间测试——用于监测未分级肝素时与 aPTT 同样方便, 但更精确。Korte 等人 *Hämostaseologie* 杂志 2010; 30: 212-216
- 凝血酶原诱导的凝血时间测定法, 用于测定未分级和低分子量肝素, 磺达肝素和凝血酶抑制剂的抗凝剂效果。Calatzis 等人, 美国临床病理学杂志 2008; 130: 446-454
- 在多个国家和研究中心的肝素治疗中凝血酶原酶诱导的凝血时间测试能可靠地替代激活部分凝血酶时间。Ferrandez 等人, FDA 510k 申请 - 出版待定

• 适合 UFH 和 LMNH 的标准凝血测试

- 便捷性更佳 - 仅使用一种试剂
- 用不用校准试剂 - 由你决定!
- 提供经过验证可用于主流分析仪的检测方法 - 最大的灵活性
- 更换批次时更容易确定目标范围
- 更好更快地管理您的患者
- 节省医院和医疗保健系统的时间和成本

DSM Nutritional Products Ltd

Branch Pentapharm

Dornacherstrasse 112 | CH-4147 Aesch | Switzerland

www.pentapharm.com

DISCLAIMER

Although DSM has used diligent care to ensure that the information provided herein is accurate and up to date, DSM makes no representation or warranty of the accuracy, reliability, or completeness of the information. The information provided herein is for informational purposes and is intended for business to business use only. This publication does not constitute or provide scientific or medical advice, diagnosis, or treatment and is distributed without warranty of any kind, either expressly or implied. In no event shall DSM be liable for any damages arising from the reader's reliance upon, or use of, these materials. The reader shall be solely responsible for any interpretation or use of the material contained herein. The content of this document is subject to change without further notice. Please contact your local DSM representative for more details. All trademarks listed in this brochure are either registered trademarks or trademarks of DSM in The Netherlands and/or other countries.

Protac®, Reptilase®, Pefakit® and PiCT® are registered Trademarks of DSM.

©DSM 2015



0001-01-0215