



ORIGINAL ARTICLE

Focal and focus: methodology of whole blood clot imaging

Alexander Kubicki¹, Cecylia Witkowski²

Abstract

The importance of understanding whole blood clot structure will influence thrombosis and other thrombosis-related therapies. The profound physiological impact of whole blood on clot structure in children can provide useful understanding into developmental haemostasis and the thrombo-protective elements that children possess. Advancing our understanding of the mechanism will directly contribute to evidence-based solutions for thrombosis and thrombo-protection in children and even adults. The objective behind this methodology paper was to study blood samples, as a basis for comparison in structure of the clots.

Streszczenie

Znajomość struktury skrzepliny będzie miała znaczenie w zrozumieniu zakrzepicy oraz terapii z nią związanych. Znaczący wpływ czynników pełnej krwi na strukturę zakrzepów u dzieci może być przydatny w poznaniu hemostazy rozwojowej oraz mechanizmów chroniących przed zakrzepami, które posiadają dzieci. Pogłębianie naszej wiedzy na temat tego mechanizmu bezpośrednio przyczyni się do wypracowania rozwiązań opartych

o dowody naukowe w zakrzepicy oraz ochronie przed zakrzepami u dzieci jak i zapewne także u dorosłych. Celem niniejszej pracy metodologicznej było badanie próbek krwi jako podwaliny służące porównaniom struktury zakrzepów.

Key words: blood clots, methodology, adults, children, imaging.

Słowa kluczowe: zakrzepcy, metodologia, dorośli, dzieci, obrazowanie.

Conflict of interest: none declared

Authors' affiliations:

¹Jagiellonian University Medical College in Cracow, Poland

²Jagiellonian University Medical College in Cracow, Poland

Corresponding author:

Alexander Kubicki (B.Sc/B.BMsc (Hons))

Solna 1/26

30-527 Cracow, Poland

e-mail: Akubicki92@gmail.com

To cite this article: Kubicki A, Witkowski C. Focal and focus: methodology of whole blood clot imaging. World J Med Images Videos Cases 2018; 4:e18-24.

Submitted for publication: 22 August 2017

Accepted for publication: 25 October 2017

Published on: 2 April 2018

ISSN: 2450-5773

© World Journal of Medical Images, Videos and Cases