



ศูนย์พิษวิทยารามาธิบดี

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

อาคารสุโขเพลส ถนนสุขุทัย กรุงเทพมหานคร 10300 สายด่วน 1367 โทรสาร 0-2201-1084

RAMATHIBODI POISON CENTER

Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University

Sukho Place Building, Sukhothai Rd., Bangkok 10300 Hotline 1367

20minute whole blood clotting time (20 WBCT)

คือ วิธีการทดสอบการแข็งตัวของเลือดที่ 20 นาที เพื่อใช้ในการประเมินที่จะพิจารณาให้เซรุ่มต้านพิษงูระบบโลหิต มีวิธีการทำตามขั้นตอนดังนี้

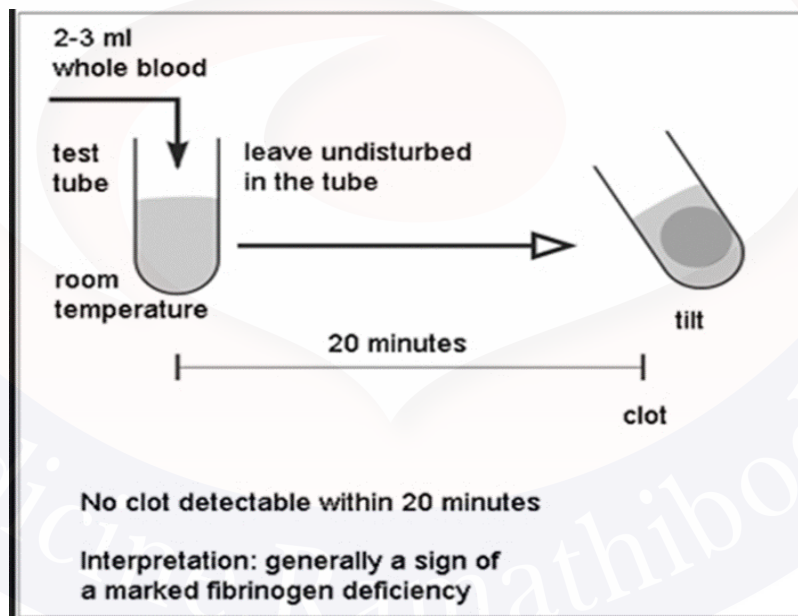
1. เจาะเลือด 2 – 3 ซีซี ใส่หลอดแก้วหรือขวดแก้วที่สะอาด ที่ดีที่สุดควรมีจุกปิด
2. นำหลอดแก้วหรือขวดแก้วนั้น ตั้งทิ้งไว้ในอุณหภูมิห้องโดยไม่ต้องเขย่าหรือเทหลอดแก้ว
3. อ่านค่าเมื่อเวลาครบ 20 นาที โดยเอียงหลอดแก้วหรือขวดแก้ว หรือหากมีจุกปิดให้คว่ำเพื่อดู

การแข็งตัวของเลือด

การอ่านค่า :

- ผล 20 WBCT ปกติ หมายถึงเลือดมีการแข็งตัวบางส่วน (partial clot) หรือแข็งตัวทั้งหมด
- ผล 20 WBCT ผิดปกติ หมายถึงเลือดไม่มีการแข็งตัวเลย (no clot) กรณีนี้เป็นข้อบ่งชี้ในการให้เซรุ่มต้านพิษงู

ข้อสังเกต ให้ใช้ภาชนะที่เป็นแก้วเท่านั้น



Reference: Warrell DA. Guidelines for the management of snake-bites. WHO Library Cataloguing-in-Publication data. India; 2010:73