Center for Medical Diagnostic Laboratories
Faculty of Medicine Chulalongkorn University
King Chulalongkorn Memorial Hospital

ศูนย์ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Edoxaban level

Test code	HL564 (รหัสภายนอก HH564)
Test name	Edoxaban level
Specimen type / Container / Volume	1. Sodium citrated blood (3.2% sodium citrate blood) ขนาด 3 mL โดยเจาะเลือดหลังได้รับยา 4 ชั่วโมง (Peak) หรือก่อนได้รับยาครั้งถัดไป (Trough) พร้อมระบุเวลาและชื่อยา ควรเก็บสิ่งส่งตรวจที่อุณหภูมิห้อง และนำส่งห้องปฏิบัติการภายใน 4 ชั่วโมง หลังการเจาะเลือด 2. Citrate plasma ให้ส่งตรวจสภาพแช่แข็ง อุณหภูมิขณะขนส่งต่ำกว่า -20 องศาเซลเซียส โดยรักษาสภาพ Frozen plasma จนนำส่งถึงห้องปฏิบัติการ
Handling (การส่งสิ่งส่งตรวจและข้อควรระวัง)	**การส่งสิ่งส่งตรวจ** 1. สำหรับ Sodium citrated blood ให้ส่งตรวจที่อุณหภูมิห้อง ภายใน 4 ชั่งโมงหลังการเจาะเลือด 2. citrate plasma ให้ส่งตรวจสภาพแช่แข็ง อุณหภูมิขณะขนส่งต่ำกว่า -20 องศาเซลเซียส โดยรักษาสภาพ Frozen plasma จนนำส่งถึงห้องปฏิบัติการ **ข้อควรระวัง** 1. การดูดเลือด catheter ต้องระวังการปนเปื้อนของ heparin โดยต้องดูดเลือดออกก่อนอย่างน้อย 20 ml. 2. ไม่รัดแขนผู้ป่วยแน่นและนานเกินไป 3.ต้องเจาะเลือดจากแขนคนละข้างที่ให้สารน้ำต่างๆ 4.เจาะเก็บเลือดครบส่วน (whole blood) โดยใส่เลือดให้ถึงขีดที่กำหนดและทำการ mix ทันทีเพื่อป้องกันการเกิดก้อน clot หรือ fibrin
Patient preparation	เจาะเลือดหลังคนไข้ได้รับยา 4 ชั่ว โมง (Peak) หรือก่อนได้รับยาครั้งถัดไป (Trough)
Methodology	Chromogenic (Anti Xa)
Reference range -> Report	Dose 30 mg daily - Peak 60-120 ng/mL - Trough 5-20 ng/mL Dose 60 mg daily - Peak 120-250 ng/mL - Trough 10-40 ng/mL
Testing schedule	ทดสอบทุกวันทำการตั้งแต่เวลา 8.00 - 16.00 น.
TAT	2 วันทำการ
Cost / CGD's coverage	1150 (ภายนอก 1,250) บาท หรืออาจเปลี่ยนแปลงตามประกาศของคณะฯ (สิทธิ์ตามกรมบัญชีกลางเบิกได้ 0 บาท)
Time limit for requesting additional test	-
Storage period (ระยะเวลาเก็บสิ่งส่งตรวจเพื่อกำจัดทิ้ง)	12 เดือน
Location,office hours and contact	อาคารภูมิสิริฯ ชั้น 3 โซน C ห้อง E03B05 เปิดให้บริการ วันจันทร์-ศุกร์ เวลา 8.00 - 16.00 น. โทร 02-256-4000 ต่อ 80347 สามารถส่งสิ่งส่งตรวจนอกเวลาราชการเพื่อรอการตรวจวิเคราะห์ในเวลาทำการได้ที่ อาคาร อปร. ชั้น 11 **สำหรับผู้รับบริการภายนอกห้องรับสิ่งส่งตรวจ อาคาร อปร.ชั้น 1 เปิดให้บริการเวลา 08:00-15:00 น. โทร 02-256-4000 ต่อ 3509**
Indication (ข้อบ่งชี้การส่งตรวจ)	ใช้วัดเพื่อปรับระดับยาหลังผู้ป่วยได้รับยา Edoxaban ซึ่งเป็นยาละลายลิ่มเลือดกลุ่มใหม่ โดยเจาะเลือดหลังจากได้รับยาไปแล้ว 4 ชั่วโมง
Interference (ปัจจัยรบกวนการตรวจวิเคราะห์)	citrate plasma ที่มีก้อน clot หรือ สาย fibrin หรือ เกิด hemolysis ตั้งแต่ 2+ ขึ้นไป
Note/Comment	-