

เอกสารประกอบการพิจารณาการให้คะแนนการศึกษาต่อเนื่องเทคนิคการแพทย์ (CMTE)

1. ชื่อหลักของกิจกรรม "Six Sigma Driven QC in Serology"

หัวข้อย่อย

Session 1:

* The challenge of QC in qualitative testing (how to recognize you're not alone)

* The plague of bad habits in QC (how to end it)

Session 2:

* The use of Westgard Rules in Serology (how to use fewer)

* The optimization of QC through Six Sigma metrics (how to calculate)

Session 3:

* The adoption of Westgard Sigma Rules in Serology (how a simple new tool can make life easier, operations cheaper, and clinical decisions more reliable and confident)

ผู้รับผิดชอบกิจกรรม บริษัท แอ็บบอด ลาบอแรตอริส จำกัด

แผนก ไดแอกนอสติก, เวชศาสตร์การธนาคารเลือด

2. หลักการและเหตุผล

เพื่อเป็นการพัฒนาบุคลากรทางเวชศาสตร์ธนาคารเลือดให้มีความเข้าใจในเรื่องการควบคุมคุณภาพในการตรวจคัดกรองคุณภาพโลหิต เพื่อให้ได้ผลการทดสอบที่ถูกต้องแม่นยำและนำส่งเลือดที่มีความปลอดภัยสูงสุดให้แก่ผู้ป่วย

3. วัตถุประสงค์

a. เพื่อตระหนักถึงความท้าทายในการควบคุมคุณภาพการตรวจคัดกรองคุณภาพโลหิต

b. เพื่อเรียนรู้การงานด้านการควบคุมคุณภาพให้เหมาะสมด้วยเครื่องมือ Six Sigma

c. เพื่อนำหลักการควบคุมคุณภาพ Westgard Sigma Rules ไปปรับใช้ในงานตรวจคัดกรองโลหิตทางด้านซีโรโลยี

4. วิธีการดำเนินงานประชุมและติดตามผล

a. เป็นการประชุมผ่านทางไกล

b. ใช้ผู้ทรงคุณวุฒิระดับนานาชาติในสาขานั้น เป็นผู้บรรยาย

c. ต้องทำการลงทะเบียนผ่านระบบเพื่อแสดงตัวตนก่อน

d. ต้องร่วมประชุมผ่าน weblink ที่ได้รับหลังจากลงทะเบียนเท่านั้น

e. ต้องเข้าร่วมประชุมครบถ้วนตามเวลา โดยมีระบบติดตามตั้งแต่เข้าร่วมจนกระทั่ง ออกจากการประชุม

f. มีใบประกาศนียบัตรให้กรณีที่เข้าประชุมครบตามเวลา

5. ประวัติโดยย่อของวิทยากรผู้บรรยาย

Sten Westgard, MS

Director of Client Services and Technology, Westgard QC, Inc. U.S.A

6. กำหนดการกิจกรรม

- วันที่ 18 มีนาคม 2564 เวลา 20.00 – 21.30 น.

- วันที่ 28 เมษายน 2564 เวลา 20.00 – 21.30 น.

- วันที่ 25 พฤษภาคม 2564 เวลา 20.00 – 21.30 น.

7. เป้าหมายและจำนวน

นักเทคนิคการแพทย์ ของหน่วยเวชศาสตร์ธนาคารเลือด จำนวน 30 ท่าน

8. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เพื่อนำความรู้ที่ได้นำมาวางแผน พัฒนาการควบคุมคุณภาพในการตรวจคัดกรองคุณภาพโลหิต ให้มีคุณภาพและความปลอดภัย

9. การวัดผล

ต้องเข้าร่วมประชุมมากกว่า 230 นาที (85%)

10. โรงพยาบาลเป้าหมาย

a. ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย

b. ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 2

c. ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 3

d. ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 4

e. ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 5

f. ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 6

g. ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 7

h. ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 8

i. ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 9

j. ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 10

k. ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 11

l. ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 12

m. ภาคบริการโลหิตแห่งชาติ จังหวัดภูเก็ต

- n. ธนาคารเลือด รพ.ศิริราช
- o. หน่วยคลังเลือด รพ.รามาริบัติ
- p. ธนาคารเลือด รพ.มหาธาชนครเซียงใหม่
- q. ธนาคารเลือด รพ.ภูมิพล
- r. กองธนาคารเลือด สถาบันพยาธิวิทยา รพ.พระมงกุฎเกล้า
- s.ธนาคารเลือด โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต
- t. ธนาคารเลือด รพ.สรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี