

## แบบฟอร์มแบบทดสอบการการเรียนรู้ ด้าน...งานวิจัยและงานสร้างสรรค์....

1. ชื่อ-สกุล ผู้เล่าเรื่อง ดร.วิรุพห์ วิชัยบุญ คณะวิชา/หน่วยงาน.คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์
2. ชื่อ-สกุล ผู้บันทึก ..ดร.วิรุพห์ วิชัยบุญ
3. บทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้เล่าเรื่อง  
ในฐานะหัวหน้าหมวดวิชาชีวเคมีและทำงานวิจัยในคน
4. เรื่องที่เล่า  
การขอรับรองจริยธรรมในคนจากหน่วยงานสังกัดกรุงเทพมหานคร
5. ความเป็นมาของเรื่องที่เล่า

เนื่องด้วยความสนใจที่จะทำงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการหาสารในซีรัมคนไข้ ซึ่งต้องเข้าข่ายการขอรับรองจริยธรรมในคน จึงได้มีการติดต่อไปยังห้องปฏิบัติการของโรงพยาบาลกลาง เพื่อขอซีรัมของคนไข้ที่เหลือจากการตรวจปกติ

6. วิธีการ/ขั้นตอน หรือกระบวนการที่ทำให้งานนั้นประสบความสำเร็จ เทคนิคหรือกลยุทธ์ที่ใช้ ผู้มีส่วนร่วม อุปสรรคหรือปัญหาในการทำงาน และแนวทางในการแก้ไข

วิธีการดำเนินการจะต้องสอบถามข้อมูลและเตรียมข้อมูลให้พร้อม โดยเฉพาะ โครงร่างงานวิจัย จะต้องเขียนให้ถูกต้องตามหลักการและชัดเจน ขั้นตอนการขอหนังสือรับรองจริยธรรมการวิจัยของโรงพยาบาลในสังกัดกรุงเทพมหานครมีดังต่อไปนี้ ขั้นแรก เตรียมโครงร่างงานวิจัย เพื่อไปขอหนังสือตอบรับให้เก็บตัวอย่างจากโรงพยาบาลกลาง ขั้นตอนนี้อาจจะใช้เวลานาน ต้องคอยติดตามเรื่องบ่อยๆ หลังจากได้หนังสือตอบรับจากโรงพยาบาลก็นำหนังสือนี้พร้อมกับโครงร่างวิจัยไปยื่นขอหนังสือรับรองจริยธรรมการวิจัยของมหาวิทยาลัยรังสิต หลังจากได้หนังสือรับรองจากมหาวิทยาลัยรังสิตแล้ว จึงนำเอกสารทั้งหมดไปยื่นกับคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน กรุงเทพมหานคร โดยไปที่สำนักงานคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยฯ ซึ่งอยู่ติดกับโรงพยาบาลกลาง ขั้นตอนนี้อาจต้องใช้เวลานานสำหรับผู้ขอครั้งแรก เพราะอาจต้องมีการแก้ไขโครงร่างงานวิจัย เพื่อให้ตรงกับความต้องการของคณะกรรมการฯ จึงต้องมีการศึกษาการเขียนโครงร่างวิจัยให้ดี โดยเจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยฯ จะเป็นผู้แนะนำและคอยช่วยเหลือเป็นอย่างดีในเรื่องนี้ แนวทางการดำเนินการที่สำคัญคือจะต้องสอบถามข้อมูลและวิธีดำเนินการจากเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง

7. ผลลัพธ์หรือความสำเร็จที่เกิดขึ้น และสิ่งที่ผู้เล่าเรื่องที่ได้เรียนรู้จากประสบการณ์ดังกล่าว

การขอหนังสือรับรองจริยธรรมในคนได้ดำเนินการลุล่วงเป็นที่เรียบร้อยสามารถทำงานวิจัยเสร็จและตีพิมพ์ผลงานวิจัยดังกล่าวในวารสารระดับนานาชาติ จากการดำเนินงานทำให้ต้องมีการติดต่อหน่วยงานราชการ และขอความช่วยเหลือจากเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ ทำให้เข้าใจขั้นตอนในการทำงานและรายละเอียดต่างๆ ในการขอรับรองจริยธรรมในคนของหน่วยงานในสังกัดกรุงเทพมหานคร



Diabetes & Metabolic Syndrome: Clinical Research & Reviews 13 (2019) 90–94



Contents lists available at ScienceDirect

Diabetes & Metabolic Syndrome: Clinical Research & Reviews

journal homepage: [www.elsevier.com/locate/dsx](http://www.elsevier.com/locate/dsx)



Original Article

Comparative analysis of plasma total antioxidant capacity in patients with hyperglycemia and hyperglycemia plus dyslipidemia

Virun Vichaibun <sup>a,\*</sup>, Kamonwan Khananurak <sup>b</sup>, Thanet Sophonnithprasert <sup>a</sup>

<sup>a</sup> Biochemistry Unit, Department of Medical Science, Faculty of Science, Rangsit University, Patumthani, 12000, Thailand

<sup>b</sup> Laboratory of Clinical Chemistry, Klang Hospital, Bangkok, 10100, Thailand



ARTICLE INFO

Article history:  
Received 31 July 2018

ABSTRACT

Aims: The aim of this study was to measure plasma total antioxidant capacity (TAC) level and superoxid dismutase (SOD) activity in order to assess the oxidative stress state and the antioxidant defense system.

