

CME Credit

การอ่านบทความพื้นฟูวิชาการในเวชสารแพทย์ทหารบก ฉบับ ปีที่ 57 ฉบับที่ 2 เมษายน-มิถุนายน 2547 คิดเป็น CME เครดิต..... ชั่วโมง ท่านผู้อ่านสามารถส่งคำตอบของคำถามต่อไปนี้ มารับเครดิตได้

- การวัดการตอบสนองทางภูมิคุ้มกันต่อเชื้อ HIV ในข้อใด ที่ใช้ทดสอบ humoral immunity
 - การตรวจวัด antibody-dependent cellular cytotoxicity
 - Enzyme-linked immunosorbent
 - Intracellular cytokine staining
 - Cytotoxic T lymphocyte assay
 - Lymphoproliferation assay
- การตรวจดู neutralization ของ primary isolates ของเชื้อ HIV ใช้ peripheral blood mononuclear cells (PBMC) ของคนปกติกระตุ้นด้วย PAA และวัดการลดลงของการสร้าง
 - p24
 - gp120
 - gp41
 - p18
 - p13
- การทดสอบที่ใช้ flow cytometry เพื่อการหา T cells ซึ่งหลั่ง cytokines ที่ได้จากการกระตุ้นด้วยแอนติเจน เรียกว่า
 - Interferon-gamma enzyme-linked immunospot assays
 - Intracellular cytokine staining assays
 - MHC tetramer binding assays
 - Cytotoxic T lymphocyte assays
 - Neutralizing antibody assays
- การตรวจสอบใดที่ใช้ tritiated thymidine เป็น precursor ของ DNA แล้ววัด β radiation ที่ปล่อยออกมาจาก lymphoblasts
 - Lymphoproliferative assays
 - MHC tetramer binding assays
 - Intracellular cytokine staining assays
 - ELISPOT
 - ADCC assays
- ข้อแตกต่างของ ICS และ ELISPOT เมื่อเทียบกับวิธี CTL chromium release assay คือ
 - เป็นการตรวจดู humoral immunity มากกว่า cellular-mediated immunity
 - ใช้จำนวนเซลล์น้อยกว่า
 - สามารถใช้ cryopreserved cell ได้
 - ใช้วัดความสามารถของ CD4+T cell ที่ทำให้เซลล์ติดเชื้อ HIV ถูกทำลาย
 - วัดจำนวนของเซลล์ที่จดจำ epitope ที่จำเพาะ โดยไม่เกี่ยวข้องกับหน้าที่ของเซลล์

ชื่อ ผู้ตอบ เลขที่ใบประกอบวิชาชีพเวชกรรม

ที่อยู่

.....

.....

.....

คำตอบ ให้กากระบาท (X) คำตอบที่ถูกต้องเพียง 1 ข้อ (one best answer)

- ข้อ 1. A B C D E
- ข้อ 2. A B C D E
- ข้อ 3. A B C D E
- ข้อ 4. A B C D E
- ข้อ 5. A B C D E

กรุณาส่งคำตอบมาที่

พ.อ.วิชัย ประยูรวิวัฒน์

แผนกโลหิตวิทยา กองอายุรกรรม

โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า

315 ถ.ราชวิถี เขตราชเทวี กทม. 10400

หรือโทรสาร 0-2644-6997