

ใบกิจกรรม

เรื่อง ระบบภูมิคุ้มกัน

ชื่อ.....ชั้น ม.4 เลขที่.....

1. จงนำตัวอักษรในกรอบไปเติมหน้าข้อความด้านล่างให้ถูกต้อง

ก. จีเลีย	ข. T-Cell	ค. เซลล์ที่ผู้ช่วย	ง. แอนติบอดี
จ. ฟาโกไซต์	ฉ. B-Cell	ช. ฟาโกไซโทซิส	ซ. เซลล์ความจำ
ณ. แอนติเจน	ฏ. ลิ้มโฟไซด์	ฏ. อะไมเลส	

- 1. ขนขนาดเล็กบริเวณเยื่อบุผิว ทำหน้าที่พัดโบกสิ่งแปลกปลอมให้เคลื่อนที่ไปสู่หลอดลมหรือ
กระเพาะอาหาร
- 2. เซลล์ที่ทำหน้าที่จดจำชนิดของแอนติเจนที่เคยเข้าสู่ร่างกาย
- 3. เซลล์ที่กระตุ้นเซลล์บีให้สร้างแอนติบอดีเข้าทำลายแอนติเจนที่เข้าสู่ร่างกายอย่างจำเพาะ
- 4. เอนไซม์ที่พบในน้ำลาย มีฤทธิ์เป็นด่าง ช่วยยับยั้งการเจริญของเชื้อจุลินทรีย์บางชนิด
- 5. เชื้อโรคและสิ่งแปลกปลอมต่างๆที่เข้าสู่ร่างกาย
- 6. การทำงานของเม็ดเลือดขาว โดยการโอบล้อมและกินเชื้อโรคที่เข้าสู่ร่างกาย
- 7. เซลล์ที่สามารถแบ่งเซลล์และพัฒนาเป็นเซลล์พลาสมาเพื่อสร้างแอนติบอดีและพัฒนาเป็นเซลล์
ความจำเพื่อจดจำเชื้อโรค
- 8. เม็ดเลือดขาวที่เกี่ยวข้องกับการทำลายสิ่งแปลกปลอมแบบไม่จำเพาะ
- 9. เซลล์เม็ดเลือดขาวชนิดลิ้มโฟไซด์มี 2 ชนิด ได้แก่ B-Cell และ.....
- 10. สิ่งที่เซลล์บีสร้างขึ้นมีหน้าที่กำจัดแอนติเจน

2. เขียนเครื่องหมาย / หน้าข้อความที่ถูกต้อง และเขียนเครื่องหมาย x หน้าข้อความที่ไม่ถูกต้องพร้อมทั้งแก้ไขข้อความนั้นให้ถูกต้อง

- ☐ 1. เชื้อโรคและสิ่งแปลกปลอมที่เข้าสู่ร่างกาย เรียกว่า แอนติบอดี ซึ่งร่างกายจะสร้างแอนติเจนเข้าทำลายแอนติบอดี
-
-
- ☐ 2. ต่อม้ำลายสามารถหลั่งน้ำลายที่มีเอนไซม์อะไมเลส ซึ่งช่วยทำลายจุลินทรีย์บางชนิดได้
-
-
- ☐ 3. เซลล์เม็ดเลือดขาวชนิดฟาโกไซต์มีกลไกการทำลายเชื้อโรคและสิ่งแปลกปลอมที่เรียกว่า ฟิโนไซโทซิส
-
-
- ☐ 4. เมื่อเกิดบาดแผล หลอดเลือดจะขยายตัวเพื่อให้เซลล์เม็ดเลือดขาวออกมากำจัดเชื้อโรคได้มากขึ้น
-
-
- ☐ 5. ระบบภูมิคุ้มกันแบบจำเพาะเป็นการทำงานของเม็ดเลือดขาวชนิดลิมโฟไซต์
-
-
- ☐ 6. เซลล์บีสามารถพัฒนาเป็นเซลล์ความจำเพื่อจดจำแอนติเจนต่างๆที่เข้าสู่ร่างกาย
-
-
- ☐ 7. เซลล์บีจะแบ่งเซลล์และพัฒนาเป็นเซลล์พลาสมา เมื่อได้รับการกระตุ้นจากเซลล์ทีที่ทำลายสิ่งแปลกปลอม (Cytotoxic T Cell)
-
-