



Antigenic Determinant Substance (ADS)

อธิบายอย่างง่ายคือ เป็นสารสกัดระดับโมเลกุล (ปัจจุบันเปรียบได้กับระดับ Nano) ที่นำเอาส่วนจำเพาะของ Antigen ที่เรียกว่า Antigenic Determinants หรือ Epitopes ในเซลล์หรืออนุภาคของเชื้อต่างๆ ซึ่งกระตุ้นระบบภูมิคุ้มกันให้ตอบสนองและสร้าง Antibody ที่จดจำเฉพาะขึ้นมาทำลาย

เฉพาะกับ Epitopes ชนิดนั้นๆ ซึ่งสาร ADS หนึ่งๆมีความจำเพาะสีกลงไปมากกว่าการตอบสนองต่อ Antigen ของเชื้อหนึ่งๆ เช่น Epitopes ของ ไวรัส จะเป็น Epitopes เดียวกันในไวรัสทุกชนิด ทุกพันธุ์ ไม่ว่าจะมี mutation หรือไม่ (แตกต่างจาก vaccine ธรรมดาที่ถูกผลิตเจาะจงจาก Antigen ในเชื้อโรคหนึ่งๆเท่านั้น หากเปลี่ยนสายพันธุ์หรือมี mutation ก็จะไม่สามารถใช้ได้ ซึ่งกลายเป็นปัจจัยสำคัญมากอย่างหนึ่งที่ก่อให้เกิดการดื้อยาในปัจจุบัน) ท่านอาจารย์อดยิ่งจะใช้สารสกัด ADS นี้ร่วมกับสารบำบัดภูมิคุ้มกันกลุ่มอื่นด้วย

วิธีใช้:

ในผู้ป่วยที่มี active infection แล้ว

ADS (ชนิดหนึ่งๆ): 3 แคปซูล หลังอาหาร 60 นาที TID

อย่างน้อย 3 เดือน ก่อนตรวจเลือดดู Progress (ส่วนใหญ่เชื้อลดลงและหายไปในกรณีที่เป็นระยะ

แรกๆ เช่น Hepatitis B/C แม้ในผู้ป่วยมีมะเร็งตับแล้วก็ตาม) ส่วนการใช้ใน HIV ส่วนใหญ่ใช้ต่อเนื่อง

หมายเหตุ: ADS เป็นสารสกัดทางภูมิคุ้มกันวิทยาชั้นสูง ท่านอาจารย์อดยิ่งประสบความสำเร็จในปี 2536 ได้ทำการวิจัยและพัฒนาต่อเนื่องและทดลองกับโรคติดเชื้อในสัตว์หลายชนิด จนเป็นผลงานวิจัยการผลิต super vaccine ที่นำทูลเกล้าถวายพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวในปี 2540 และต่อมาร่วมกับหน่วยงานทางสถิติของกระทรวงสาธารณสุข ในการวิเคราะห์ผลกับผู้ป่วย HIV ระยะสุดท้าย จำนวนหลายสิบล้าน จัดทำเป็นเอกสารหนังสือต่อมาอีกหลายฉบับ และ ศูนย์วิจัยแบคทีเรียและไวรัส (BVRC) ของท่านอาจารย์อดยิ่ง ได้จัดสิทธิบัตรการผลิต ADS ในปี 2557