



ขนาดรับประทานของเบต้ากลูแคน

ขนาดที่ใช้ป้องกันโรค หรือ บำรุงร่างกาย 200 มก./วัน
ขนาดที่ใช้รักษาโรค 400 – 800 มก./วัน

Reference :

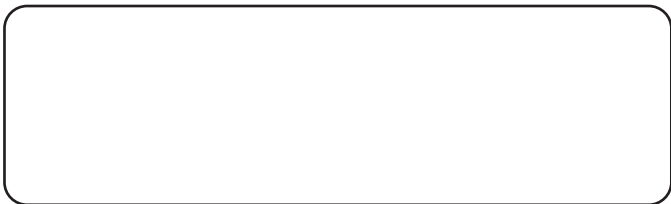
1. เบต้ากลูแคน ดีที่สุดในโลกที่มนุษย์เคยค้นพบ โดย ศ.ดร.นพ. สมศักดิ์ วรรคามิน
2. Activation of Immune Defense Against Infectious Disease: Hunter K, Gault R, Jordan F, "Mode of Action of B-Glucan Immunopotentiators-Research Summary Release," Department of Microbiology, University of Nevada School of Medicine, Jan 2001.
3. Immune Response Enhancement: Meira, D.A., et al; The Use of Glucan as Immunostimulant in the Treatment of Paracoccidioidomycosis; Am J. Trop Med Hyg 55(5), 496-503; 1996. Dept of Trop Dis, Dept of Microbio, State U of Sao Paulo, Brazil.

เบต้ากลูแคน
 สูดยอดสารอาหาร
 กระตุ้นภูมิต้านทาน

ด้วยความปรารถนาดีจาก
NutraHerbal®
 นวัตกรรมอาหารเสริมโดยแพทย์ และเภสัชกร

Thaidham Alliance Ltd.
 The Innovation of Health & Beauty
 ผู้นำนวัตกรรมสุขภาพ และความงาม

โครงการพรีเมียม เพลส เลขที่ 21/281-284
 ช.นวลจันทร์ 50 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กทม. 10230
 โทร. 02-363-7699 แฟกซ์ 02-363-4422
 www.thaidham.com



สนใจสอบถามปัญหาสุขภาพ และความงามที่
 thaidhamalliance@hotmail.com



เบต้ากลูแคน
 สูดยอดสารอาหาร
 กระตุ้นภูมิต้านทาน

บูทราเฮอรัล
 นวัตกรรมอาหารเสริมโดยแพทย์ และเภสัชกร

เบต้ากลูแคน

สุดยอดสารอาหารกระตุ้นภูมิคุ้มกัน

มีคำกล่าวจากนักวิชาการว่า สารที่สามารถเพิ่มภูมิคุ้มกันให้แก่ร่างกาย ซึ่งมีสมรรถภาพสูงสุดเท่าที่วงการวิทยาศาสตร์รู้จักในปัจจุบัน คือ เบต้ากลูแคน (Betaglucan) และต่อไปจะกลายเป็นสารจากธรรมชาติ ซึ่งมีคุณสมบัติในทางยาเพื่อไว้ต่อสู้กับโรคมะเร็ง โรคเอดส์ และเชื้อโรคตัวยานอนาครด

เบต้ากลูแคน

มีคุณสมบัติมหัศจรรย์ที่สามารถกระตุ้นระบบภูมิคุ้มกันของร่างกาย ใช้งานเพื่อป้องกันโรคติดเชื้อจากเชื้อโรคต่างๆ ทั้งยังมีคุณสมบัติอื่นๆที่สำคัญ คือ ลดระดับโคเลสเตอรอล เป็นสารต้านอนุมูลอิสระ สำหรับประโยชน์ที่เหนือกว่าสารอื่นๆ คือ สรรพคุณในการป้องกัน และร่วมบำบัดโรคมะเร็ง โดยการกระตุ้นการทำงานของเม็ดเลือดขาวขนาดใหญ่ (Macrophage) ให้ไปทำลายเซลล์มะเร็งอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

เบต้ากลูแคน เป็นสารที่สามารถกระตุ้นภูมิคุ้มกันของร่างกาย ได้อย่างไม่จำเพาะเจาะจง คือ ต่อต้านเชื้อจุลินทรีย์ และสิ่งแปลกปลอมทุกชนิดไม่เลือกหน้า ไม่ว่าจะ เป็นไวรัส แบคทีเรีย เชื้อรา และมะเร็ง เบต้ากลูแคนจะกระตุ้นเซลล์ภูมิคุ้มกัน คือ เซลล์เม็ดเลือดขาวขนาดใหญ่ (Macrophage) เซลล์เม็ดเลือดขาวนิวโทรฟิล (Neutrophil) และเซลล์เพชฌฆาตธรรมชาติ (Natural Killer Cell) ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ในการทำลายเชื้อโรค เซลล์ผิดปกติ และสิ่งแปลกปลอมที่เข้าสู่ร่างกาย ตั้งแต่ การค้นหา การพุ่งไปยังเป้าหมายแบบเฉพาะเจาะจง และการกำจัดทำลาย เซลล์ภูมิคุ้มกันทั้ง 3 ชนิด ที่ได้รับการกระตุ้นจากเบต้ากลูแคน ยังสามารถช่วยควบคุมการทำงานของเซลล์สำคัญอื่นๆในระบบภูมิคุ้มกัน โดยวิธีปล่อยสารคัดหลั่ง (Cytokine) เพื่อใช้เป็นคำสั่ง หรือสัญญาณออกไปยังเซลล์ภูมิคุ้มกันอื่นๆ ให้ออกมาช่วยกันโดยพร้อมเพรียง

เบต้ากลูแคนยังกระตุ้นให้ไซโตไคน์เพิ่มการผลิตเม็ดโลหิตขาว ทำให้มีเซลล์ภูมิคุ้มกันเพิ่มปริมาณมากขึ้น และยังพัฒนาเซลล์ภูมิคุ้มกันทั้งหลาย ให้สามารถเคลื่อนที่ไปยังผู้รุกราน ตรงบริเวณเป้าหมายได้รวดเร็วขึ้น และเพิ่มประสิทธิภาพในการจับกินผู้รุกราน โดยกระตุ้นให้เซลล์เม็ดเลือดขาวขนาดใหญ่ (Macrophage) สามารถ

ทำลายผู้รุกรานที่อันตรายได้ไว้มากขึ้น โดยวิธีกินศัตรู และส่งสัญญาณเตือนภัยไปยังเซลล์ต่างๆ โดยการหลั่งสารเคมีสื่อสารออกไป

ชนิดของเบต้ากลูแคน

เบต้ากลูแคนที่ใช้ในทางการแพทย์มี 2 ชนิด คือ เบต้า 1,3/1,4 กลูแคน (Beta 1,3/1,4 glucan) สกัดจากข้าวโอ๊ต ข้าวบาร์เลย์ และเบต้า 1,3/1,6 กลูแคน (Beta 1,3/1,6 glucan) สกัดจากยีสต์ และเห็ดยาบางชนิด เบต้ากลูแคน 1,3/1,4 เป็นใยอาหารชนิดละลายน้ำได้ ทำให้เกิดเมือกบนผนังลำไส้ ช่วยลดการย่อยของไขมันโคเลสเตอรอล และน้ำตาลกลูโคสไว้ในลำไส้ ระดับของโคเลสเตอรอล และน้ำตาลในเลือดจึงไม่สูง ส่วนเบต้ากลูแคน 1,3/1,6 เป็นใยอาหารประเภทไม่ละลายน้ำ ทำให้เพิ่มปริมาณอุจจาระมากขึ้น เพราะจะดูดน้ำเข้าตัว และจับกับไขมันบางส่วนพาออกมาขับถ่ายทิ้งนอกร่างกาย ทำให้ไขมันในเลือดลดต่ำลง

ประโยชน์ในทางการแพทย์ของเบต้ากลูแคน

1. เพิ่มภูมิคุ้มกันให้กับร่างกายของคน หรือ สัตว์ ช่วยในโรคภูมิคุ้มกันบกพร่อง (AIDS) โรคมะเร็ง โรคติดเชื้อทุกชนิด เช่น ไวรัสไข้หวัดใหญ่ แผลอักเสบเรื้อรัง แผลผ่าตัดติดเชื่อโรคจากเชื้อรา ฯลฯ โคเลสเตอรอลในเลือดสูง เบาหวาน และโรคแห่งความเสี่ยงต่างๆ
2. เป็นสารต้านอนุมูลอิสระ ปกป้องเซลล์เม็ดเลือดขาวขนาดใหญ่ ชนิดแมโครฟาจจากอันตรายเพราะแสงรังสี สารพิษ โลหะหนัก และอนุมูลอิสระ
3. การใช้เบต้ากลูแคนร่วมกับยาปฏิชีวนะ จะทำให้ใช้ยาปฏิชีวนะน้อยลง และการรักษาได้ผลดียิ่งขึ้น
4. การใช้เบต้ากลูแคนในคนไข้หลังผ่าตัดเพื่อป้องกันแผลติดเชื้อ
5. การใช้เบต้ากลูแคนในการป้องกัน และร่วมรักษาโรคมะเร็ง และใช้ขณะคนไข้ได้รับเคมีบำบัด
6. ลดโคเลสเตอรอล และน้ำตาลในเลือด