

ทอรีนป้องกันความเสียหายจากสมองขาดเลือด

ทอรีนป้องกันความเสียหายของเซลล์สมองจากการที่สมองขาดเลือด และลดความกว้างของบริเวณที่สมองเสียหายจากการขาดเลือดได้ และยังช่วยฟื้นฟูสมองหลังการขาดเลือดได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ประโยชน์อื่นๆ ของทอรีนที่มีต่อร่างกาย

- ทำให้เซลล์ทุกเซลล์ในร่างกายมีพลังงานมากขึ้น ด้วยกลไกการกระตุ้นการทำงานของไมโทคอนเดรีย อวัยวะที่ทำหน้าที่ผลิตพลังงานให้เซลล์ใช้ ให้ทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ
- ป้องกันน้ำตาลในเลือดสูง และลดภาวะการณ็คืออินซูลินในหนูทดลอง
- ทำให้กล้ามเนื้อหัวใจทำงานดีขึ้น และลดโอกาสการเกิดเส้นเลือดหัวใจแข็ง
- ป้องกันจอประสาทตาเสื่อม
- ป้องกันหูชั้นในเสื่อม และป้องกันหูชั้นในเสียหาย
- ป้องกัน และร่วมบำบัดโรคลมชัก
- บำรุงตับ และป้องกันตับจากการเกิดโรคต่างๆ

References :

1. Menzie J, Pan C, Prentice H, et al. Taurine and central nervous system disorders. *Amino Acids*. 2014;46(1):31-46.
2. Suarez LM, Munoz MD, Martin Del Rio R, et al. Taurine content in different brain structures during ageing: effect on hippocampal synaptic plasticity. *Amino Acids*. 2016;48(5):1199-208.
3. Shivaraj MC, Marcy G, Low G, et al. Taurine induces proliferation of neural stem cells and synapse development in the developing mouse brain. *PLoS One*. 2012;7(8):e42935.

ด้วยความปราถนาดีจาก

NutraHerbal®

นวัตกรรมอาหารเสริมโดยแพทย์ และเภสัชกร



Thaidham Alliance Ltd.
The Innovation of Health & Beauty

ผู้นำนวัตกรรมสุขภาพ และความงาม

จัดจำหน่ายโดย : บริษัท ไทยสสม อัลไลแอนซ์ จำกัด
โครงการพรีเมียม เพลส เลขที่ 21/281-284
ช.นวลจันทร์ 50 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กทม. 10230
โทร. 02-363-7699 แฟกซ์ 02-363-4422
ID Line : @thaidham www.thaidham.com



สนใจสอบถามปัญหาสุขภาพ และความงามที่
thaidhamalliance@hotmail.com



ทอรีน กรดอะมิโน
ย้อนวัยสมอง

บูทราเฮอรัล

นวัตกรรมอาหารเสริมโดยแพทย์ และเภสัชกร



Thaidham Alliance Ltd.
The Innovation of Health & Beauty

ทอรีน กรดอะมิโนย้อนวัย และฟ่อนคลายสมอง

สมองของมนุษย์มีความสามารถในการปรับตัว เปลี่ยนแปลงซ่อมแซมตัวเอง และสร้างเซลล์สมองใหม่ได้ ทอรีนเป็นกรดอะมิโนที่ไม่เพียงให้พลังงานกับเซลล์สมอง ยังให้พลังงานกับเซลล์ทุกเซลล์ในร่างกายอีกด้วย โดยการกระตุ้นการทำงานของไมโทคอนเดรียอวัยวะสำคัญในเซลล์ ที่ทำหน้าที่ผลิตพลังงานให้เซลล์ใช้ ทำหน้าที่ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ



บทบาทของกรดอะมิโนทอรีนต่อสมอง

- ป้องกันเซลล์สมองจากความเสียหาย จากสารพิษในสิ่งแวดล้อม รวมทั้งตะกั่ว และยาปราบศัตรูพืช
- ป้องกันการเสื่อมของไมโทคอนเดรียของเซลล์สมอง ทำให้เซลล์สมองทุกเซลล์ได้รับพลังงานอย่างสม่ำเสมอ
- ป้องกันเซลล์สมองเสียหายจากสารสื่อประสาทที่เกิดจากความเครียดที่มากเกินไป
- มีโครงสร้างทางเคมีเหมือนสารสื่อประสาทกลุ่ม GABA (กาบ้า) ที่ทำให้สมองสงบ และผ่อนคลาย ทำให้สมองไม่ตึงเครียด
- เพิ่มความสามารถในการจดจำทั้งระยะสั้น และระยะยาว
- เพิ่มความสามารถในการเรียนรู้ของสมอง
- ลดการอักเสบของเซลล์สมอง
- ป้องกัน และร่วมบำบัดอัลไซเมอร์ และพาร์กินสัน
- กระตุ้นการสร้างเซลล์สมองใหม่ ทำให้สมองยังมีความสามารถในการจดจำและการเรียนรู้เรื่องใหม่ๆ แม้ในสมองที่สูงวัย
- ป้องกันเซลล์สมองเสียหายหลังสมองขาดเลือด หรือได้รับบาดเจ็บ
- ลดความเสียหายของสมองจากสารเบต้า อะมิลอยด์ (Beta Amyloid) ซึ่งเป็นคราบสีเหลือง ซึ่งทำลายสมองในผู้ป่วยอัลไซเมอร์

ทอรีน กรดอะมิโนย้อนวัยสมอง

ในปี 2015 ทีมนักวิจัยชาวสวีเดนแลนด์ ได้ค้นพบว่า ทอรีนสามารถกระตุ้นสเต็มเซลล์ในสมองหนูทดลองที่มีอายุเทียบเท่าคนวัยกลางคน ให้ผลิตเซลล์สมองใหม่ได้ ทำให้สมองของหนูย้อนวัยกลับไปเป็นสมองของหนูในวัยหนุ่มสาว และเมื่อนำสเต็มเซลล์ของสมองของมนุษย์มาทดลองในงานเพาะเซลล์ที่ใส่ทอรีนลงไป ก็พบผลที่เกิดเช่นเดียวกัน ว่า สเต็มเซลล์ของเซลล์สมองมนุษย์สามารถแบ่งตัวเป็นเซลล์ใหม่ เมื่อถูกกระตุ้นด้วยทอรีน และยังทำให้เซลล์ประสาทงอกใหม่ และทำงานประสานกันเพิ่มขึ้นในงานเพาะเซลล์