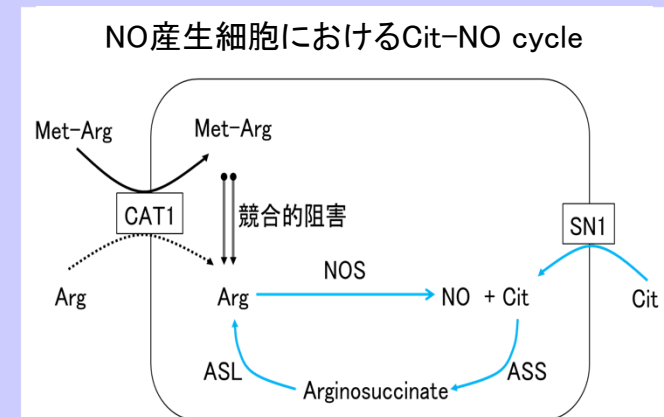


シトルリン含有アミノ酸製剤の開発と有用性の検討

- nitric oxide産生維持による臓器不全の発生抑制-
- (教授・米倉竹夫, yonekuratmi@med.kindai.ac.jp)

Research Area

- (1) 虚血再灌流障害におけるCit添加によるCit-NO cycleを介するNO産生を同cycleの酵素の発現をPCRを用い検討する。
- (2) シトルリン含有アミノ酸製剤を開発し、腸管機能不全時の肝障害抑制効果を検討する。
- (3) 慢性腎不全や低栄養状態に対しシトルリン含有アミノ酸製剤の有用性を検討する



Recent Activities

- CIIPS短腸症候群患児におけるω3系脂肪酸製剤・シトルリン長期投与 小児外科 48:48-54, 2016
- Shwachman-Diamond syndrome: Nationwide survey and systematic review in Japan. *Pediatr Int.* 2018;60:719-726.
- Clinical practice guidelines for congenital hyperinsulinism. *Clin Pediatr Endocrinol.* 2017;26:127-152
- Pulmonary Arterial Pressure Management Based on Oral Medicine for Pediatric Living Donor Liver Transplant With Portopulmonary Hypertension. *Transplant Proc.* 2018;50:2614-2618.