



東京女子医大麻酔科版 MGHのテンミニッツオブサイエンス MGH's Ten Minutes of Science at TWMU



2023年9月25日（月）

東京時間朝7:15-7:30

方法：対面 & ZOOM

lkyoku.ac@twmu.ac.jpまで

事前登録おねがいします

演者：Oleg Evgenov先生

OLEG V. EVGENOV,
M.D., PH.D.

*Associate Professor and Director of Endoscopy Anesthesia
Department of Anesthesiology. Montefiore Medical Center,
Albert Einstein College of Medicine*

一酸化窒素-環状グアノシン-リン酸と肺高血圧

The Nitric Oxide-cGMP pathway and pulmonary hypertension

一酸化窒素（NO）は新生児低酸素・肺高血圧に対し臨床で広く用いられているガス治療薬です。NOの生体内での半減期は1秒未満と短いためにNOガス吸入後は肺動脈に選択的に作用し、肺血管抵抗を下げ肺動脈圧を低下させる作用があります。体血管抵抗を下げないため、重症な心不全をもつ患者でも使用することができます。今回、米国ハーバード大学でNOについての数々の業績をあげ、現在はNYアルバートアインシュタイン病院に所属されます。Evgenov先生に女子医大版MGHのテンミニッツオブサイエンスを通し、NOの基礎から臨床に至る基本的な知識をまとめていただきます。みなさま、こぞってご参加ください！（英語での講演になりますので、最後にサマリーを日本語でおこないます。）