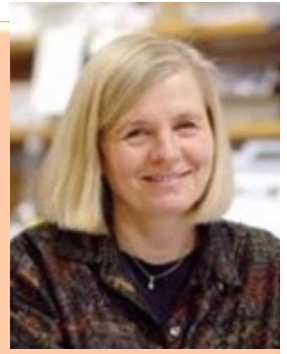


脳神経医学セミナー (来聴歓迎・事前登録不要)

The glymphatic system

Prof. Maiken Nedergaard



University of Copenhagen, Denmark

日時 2025年7月28日月曜日 午後5時～6時
場所 金沢大学宝町キャンパス 医学図書館2階十全スタジオ
<http://square.umin.ac.jp/top/map/med-lib.pdf>



以前から教科書的には、脳室で産生された脳脊髄液は脳の周囲を循環した後に、頭蓋骨のくも膜顆粒を通して静脈に吸収されると書かれています。しかし近年、脳脊髄液は脳実質内へも浸透し、脳内の老廃物を除去するという重要な役割があることが発見されました。グリンファティック系 (glymphatic system) と命名されたこの脳脊髄液の流れは、アミロイドβなどの排出にも関与すると考えられ、神経変性疾患の病態からも注目されています。実際に、グリンファティック系の成果は2013年にサイエンス誌の「Top 10 Breakthroughs」にも選ばれ、世界的に高く評価されています。Nedergaard先生はグリンファティック系を発見され、この領域の研究を牽引している世界的研究者です。今回、金沢でご講演を頂く貴重な機会を得ましたので、奮ってご参加下さいますようご案内申し上げます。

医学専攻・博士課程専攻共通up-to-dateセミナーおよび医学類選択科目・医学研究特設プログラム・最新医学研究、MRTプログラムセミナーに認定します。

問合せ 金沢大学 医学系 脳神経医学分野 河崎 洋志
kawasaki-labo@umin.ac.jp