

## リン酸オセルタミビルの基礎的調査検討に関連するその他の文献等

### ○中枢作用

- ・ Oseltamivir increases dopamine levels in the rat medial prefrontal cortex  
Yoshino et al., Neuroscience letters 438 (2008) 67–69.
- ・ Oseltamivir Enhances Hippocampal Network Synchronization  
Usami et al., J Pharmacol. Sci. 106, 659–662 (2008)
- ・ Oseltamivir induces spike synchronization in hippocampal networks  
Usami et al., 日本薬理学会第 81 回年会(2008.03.17–19)
- ・ リン酸オセルタミビアとその生体内活性体のラット脳モノアミン神経伝達系におよぼす影響  
佐藤ら(東京都健安研) 日本薬学会第 128 年会(2008.03.26–28)
- ・ Effects of Oseltamivir Phosphate and Its Metabolite(GS4071) on Monoamine Neurotransmission in the Rat Brain  
Sato et al., Biol. Pharm.Bull. 30 (9) 1816–1818 (2007)
- ・ 培養胎児ラットへのタミフルの影響  
横山ら(神奈川県生命研) 日本薬学会第 128 年会(2008.03.26–28)
- ・ リン酸オセルタミビル投与が EL マウスの聴覚誘発電位に及ぼす影響  
齊藤ら(日本獣医生命科学大) 日本先天異常学会第 48 回学術集会(2008.06.28–30)
- ・ リン酸オセルタミビル経口投与によるマウス脳波の変化  
川上ら(日本医科大学小児科) 日本小児科学会誌 第 112 巻第 2 号

### ○低体温

- ・ Oseltamivir, an Anti-influenza Virus Drug, Produces Hypothermia in Mice: Comparison Among Oseltamivir, Zanamivir and Diclofenac.  
Ono et al., Biol. Pharm. Bull. 31(4) 638–642 (2008)

### ○中枢移行性

- ・ Oseltamivir Efflux Transport at the Blood–Brain Barrier via P-glycoprotein  
T. Ogiwara, Drug Metabolism and Disposition 36:6–9,2008
- ・ 抗インフルエンザ薬オセルタミビルの P 糖タンパク質による中枢移行性制御  
荻原ら 日本トキシコロジー学会第 35 回年会(2008.06.27–28)
- ・ P-glycoprotein Restricts the Penetration of Oseltamivir Across the Blood–Brain Barrier  
Ose et al., Drug Metabolism and Disposition 36:427–434, 2008
- ・ タミフルが脳に移行する可能性  
現代化学 2008 年 2 月号
- ・ Low Penetration of Oseltamivir and Its Carboxylate into Cerebrospinal Fluid in Healthy Japanese and Caucasian Volunteers

Jhee et al., (Roche) Antimicrobial Agents and Chemotherapy, Oct. 2008, 3687–3693

シアリダーゼ関係

▪ Limited Inhibitory Effects of Oseltamivir and Zanamivir on Human Sialidases

Hata et al., (宮城がんセンター) Antimicrobial Agents and Chemotherapy, Oct. 2008, 3484–3491

その他

▪ Biodistribution and metabolism of the anti-influenza drug [ $^{11}\text{C}$ ]oseltamivir and its active metabolite [ $^{11}\text{C}$ ]Ro 64-0802 in mice

Akiko Hatori et al., Nuclear Medicine and Biology 36(2009)47-55