

# Fostemsavir (FTR) : gp120に結合する 接着阻害薬

- 多剤耐性HIV-1を有し、現在のレジメンに失敗している多剤治療歴を有する成人において、他のARVとの併用薬剤として承認されている<sup>1</sup>。
- 通常、FTRと他のクラスのARVとの交差耐性は認められない。
  - Ibalizumab耐性HIVの一部とマラビロク耐性を示すCCR5指向性HIVの一部では、temsavir (fostemsavirの活性部分) に対する感受性の低下が示されている<sup>1</sup>。
  - しかし、temsavirに対する感受性の低下とibalizumabまたはマラビロクに対する耐性とは関連していないことが示されており、 ibalizumabまたはマラビロクとFTRとの交差耐性はない<sup>2</sup>。
- gp120領域で同定されたFTR耐性関連変異のうち、最もよくみられたのはS375、M426、M434、M475であった<sup>3-6</sup>。
  - これらの変異の存在は、96週時のウイルス学的失敗やアウトカムを予測しなかった。

1. GSK. Rukobia PI. August 2020. 2. Rose B, et al. CROI 2021. Abstract 422. 3. Ray N, et al. *J Acquir Immune Defic Syndr.* 2013;64:7-15.  
4. Zhou N, et al. *J Antimicrob Chemother.* 2014;69:573-581. 5. Lataillade M, et al. *J Acquir Immune Defic Syndr.* 2018;77:299-307.  
6. Kozal M, et al. *N Engl J Med.* 2020;382:1232-1243.