漢他病毒 [編輯]

維基百科，自由的百科全書

漢他病毒（**Hantavirus**），又譯漢坦病毒，是本雅病毒科的一種病毒，其引發的病症稱為漢他病/腎綜合徵出血熱/流行性出血熱，為一種經由老鼠傳染給人類的致命傳染病。該病毒由李鎬汪於1978年在南韓漢灘江疫區首度分離成功，因而得名。[1]

目錄 [隱藏]

1 病毒學
2 傳播
3 症狀和體徵
  3.1 漢他病毒出血熱（Hemorrhagic Fever with Renal Syndrome, HFRS）
  3.2 漢他病毒肺症候群（Hantavirus Pulmonary Syndrome, HPS）
4 診斷
5 參考文獻
6 外部連結

漢他病毒



在電子顯微境下的漢他病毒

病毒分類

組： Group V（(-)ssRNA）
目： 未定
科： 布尼亞病毒科
屬： 漢他病毒屬

模式種
漢他病毒

病毒學 [編輯]

漢他病毒由單股RNA包含3個節段所組成，屬布尼亞病毒科（Bunyaviridae），直徑約100n，易被油性溶劑(如酒精、漂白水等)去活化。[2]



棉鼠Sigmodon hispidus）傳播漢他病毒帶原者之一

傳播 [編輯]

目前已知受漢他病毒感染的黑帶森鼠（Apodemus agrarius.）、棉鼠 Cotton Rat（Sigmodon hispidus）、鹿鼠 Deer Mouse（Peromyscus maniculatus）、稻大鼠Rice Rat （Oryzomys palustris）和美國白足鼠 White-footed mouse（Peromyscus leucopus)，會將漢他病毒傳播給人。[2][3]

症狀和體徵 [編輯]

已被漢他病毒（Hantavirus）感染的齧齒類動物將病毒傳播給人，因血管內皮細胞出現病變而引起多樣性症狀，患者會因血管通透性增加出現低血壓性休克及出血性症狀。[2]

漢他病毒出血熱（**Hemorrhagic Fever with Renal Syndrome, HFRS**） [編輯]

潛伏期一般是12～16天，後突然急性發燒且持續3～8天、出現結膜充血、虛弱、背痛、頭痛、腹痛、厭食及嘔吐等症狀。出血發生在第3～6天，接著蛋白尿、低血壓或休克。輕微腎病變，但亦可能惡化至急性腎衰竭，且維持數週。致死率約40.0%～50.0%，存活者多於在數週至數月內肺功能恢復正常，少數有肺

主要引起人類的兩種疾病：流行於亞歐大陸的腎症候群出血熱（縮寫**HFRS**，舊稱流行性出血熱），流行於美洲大陸的漢他病毒心肺症候群（**HCPS**）。

分類和外部資源

醫學專科	感染科[*]
ICD-9	079.81
MeSH	D018778

[編輯維基數據]

功能缺損之後遺症。

漢他病毒肺症候群（**Hantavirus Pulmonary Syndrome, HPS**） [編輯]

為人畜共通之病毒性傳染病，潛伏期尚未有確切定論，一般認為範圍在6天至數週之間，早期主要為非特異性症狀，如發燒、疲倦與嚴重的肌肉痛（尤其是大肌群，如大腿、背部等），半數以上伴有頭痛、胃部不適嘔吐、暈眩與寒顫。約在發病4～10天後，始出現咳嗽及呼吸急促等症狀，一旦心肺症狀出現，病程可能快速發展至呼吸衰竭與休克。

診斷 [編輯]

漢他病毒感染須由實驗室確切診斷，包括病毒抗原、病毒核酸及抗體的檢測，以免疫螢光抗體測定法（IFA）及酵素免疫分析法（ELISA）檢驗特異性抗體，多數病人於住院期間即有IgM抗體產生。蛋白尿、白血球增多、血小板減少、血液尿素氮增多等特徵，皆對診斷有所助益。[2]

參考文獻 [編輯]

1. **^** Lee HW, Lee PW, Johnson KM. Isolation of the etiologic agent of Korean Hemorrhagic fever. The Journal of Infectious Diseases. 1978, **137** (3): 298–308.doi:10.1093/infdis/137.3.298 .PMID 24670 .
2. ^ **2.0 2.1 2.2 2.3** 臺灣衛生福利部疾病管制署《漢他病毒症候群防治工作手冊》 .
3. **^** Centers for Disease Control and Prevention《Rodents in the United States that Carry Hantavirus》 .

外部連結 [編輯]

- 微生物免疫學-Bunyaviridae(布尼亞病毒科)
- 香港衛生防護中心：漢坦病毒感染

閱 論 編 [顯示]
人畜共通傳染病病毒性疾病（**A80–B34**、**042–079**）

分類： 病毒