

Aeromonas Spontaneous Bacterial Peritonitis: A Matched Case Control Study

¹Div. of Infectious Diseases, Asan Medical Ctr., Univ. of Ulsan Coll. of Med.; ²Div. of Infectious Diseases, Catholic Univ. of Daegu Sch. of Med.; ³Div. of Infectious Diseases, Ilsan Paik Hosp., Inje Univ. Coll. of Med.

*Jae-Phil Choi¹, Sang-Oh Lee², Hyun-Hee Kwon³, Yee Kyung Gwak¹, Seong-Ho Choi¹,
Seung Kwan Lim¹, Sang-Ho Choi¹, Jun Hee Woo¹, Yang Soo Kim¹

Background : Aeromonas has been well known as a cause of bacteremia in advanced cirrhotic patients. However, Aeromonas spontaneous bacterial peritonitis (SBP) in cirrhotic patients hasn't been studied. **Methods :** We performed retrospective case control study (1:2 ratio) on Aeromonas SBP, compared with controls (SBP caused by other organisms) matched with age and gender from the period of Jan. 1997 to Dec. 2006. **Results :** 43 Aeromonas SBP cases and 81 controls were studied for this research (40 A. hydrophilia[93.0%], 3 A. sobria[7%] vs 38 Eschericia coli[46.9%], 25 Klebsiella spp[30.9%], 12 Streptococcus spp[14.8%], 6 others[7.4%]). As a baseline liver function, Child-Pugh and MELD score didn't show much difference. Marked seasonality to warm season (Between July and September) was observed only in Aeromonas group (27[62.8%] vs 2[24.7%], $p < 0.001$). Diarrheal episodes were more frequent in Aeromonas groups (11[25.6%] vs 5[6.2%], $p = 0.002$). There was no difference in appropriateness of initial antibiotic therapy, 3 day mortality and 30 day cumulative survival. In Aeromonas group, susceptibility rate to cefotaxime and ciprofloxacin was 90.5% and 41% each. Among those, in-hospital mortality occurred as 7.0%. Septic shock was the only independent prognostic factor of in-hospital mortality (OR: 34.5, 95% CI: 1.86- 640.62, $p = 0.017$). **Conclusion :** In case of SBP with diarrheal episodes in warm season, Aeromonas could be considered as a causing factor in cirrhotic patients. Compared with SBP caused by other organisms, Aeromonas SBP did not occur in more advanced liver cirrhosis. In Aeromonas species, A. hydrophilia was a main factor for SBP. Cefotaxime could be used as an empirical therapy for Aeromonas SBP in Korea. For in-hospital mortality, septic shock heralded poor outcomes.

최근 3개년간 본원에서 발견된 HIV 양성 환자에서 노숙인의 유병율에 대한 고찰

서울의료원 내과, 서울의료원 진단검사의학과¹

*범선희 · 이상혁 · 이재명 · 홍석호 · 김윤정 · 이호준 · 이지영 · 구명숙¹

배경/목적 : 최근 HIV 의 유병율이 증가하는 추세이다. 일반인과 노숙인을 대상으로 HIV 유병율의 차이에 대한 비교고찰을 통해, AIDS 확산을 막기위한 방편으로서, 외국인 노동자를 포함한 행여노숙환자에서의 HIV항체검사를 의무적으로 사전선별검사로 시행하고자 하였다. **방법 :** 최근 3개년간 본원에 내원하여 HIV 항체검사를 시행한 환자들 중에서 HIV 확진검사상 양성을 보이는 환자들을 대상으로 하여 1.건강검진상 양성을 나타내는 군 2.외래 내원한 일반 환자군 3.외국인노동자를 포함한 노숙환자군 으로 분류하여 각군별로 유병율의 차이를 비교하였다. 3개년간 본원에 내원하여 HIV 항체검사를 받은 환자수는 총 21,114 명이었고, 그 중 확진검사상 양성소견을 보이는 환자수는 총15명이었다. 즉 HIV 양성자의 전체 유병율은 0.07% 이었고, 그 중에서 1. 건강검진대상자군은 15 명중에서 2명으로 13.3% 2. 외래에 내원한 일반 환자군은 15명 중에서 2명으로 13.3% 3. 외국인노동자를 포함한 행여노숙환자군은 15명 중에서 11명으로 73% 를 나타냈다. **결론 및 고찰 :** 최근3년간 본원에서 확진된 HIV양성자 가운데,외국인 노동자를 포함한 행여노숙환자군은 압도적으로 높게 나타났다.이에,이들에 대해서는 사전선별검사로 HIV항체검사 시행을 의무화하는 것이 AIDS 확산을 막는 첫단계라 판단하며,현재 AIDS cohort에서도 제외되어 있는 상기군의 후후 관리에 대해서도 추가적인 연구가 필요하리라 사료된다.