

## Associations between fluid removal and number of B-lines, peak early mitral inflow wave velocity, and inferior vena cava dimensions in hemodialysis patients

|       |  |
|-------|--|
| メタデータ | 言語: jpn<br>出版者:<br>公開日: 2019-12-06<br>キーワード (Ja):<br>キーワード (En):<br>作成者: 木村, 和生<br>メールアドレス:<br>所属: |
| URL   | <a href="https://doi.org/10.20780/00032388">https://doi.org/10.20780/00032388</a>                  |

様式 (6)

## 学 位 審 査

|   |            |      |       |
|---|------------|------|-------|
| 学 位 番 号   | 乙 第 3012 号 | 氏 名  | 木村 和生 |
| 審 査 委 員 会   | 主 査 教 授    | 尾崎 眞 |       |
| 論文審査の要旨 (400 字以内)   |            |      |       |
| <p>透析間体重増加が 1.0kg を超える 55 名の患者を対象とした。透析時間を開始直後(1st)、中間期(2nd)、終了直前(3rd)の 3 期に分け、各測定時期に B-line とともに下大静脈径、E 波を測定し、それらの変化と透析における除水量との関連性を調べた。</p> <p>E 波では開始直後(1st)から中間期(2nd)、終了直前(3rd)では <math>P(1st vs 2nd) &lt; 0.0001</math>、<math>P(2nd vs 3rd) &lt; 0.0001</math> と、下大静脈径は拡張期径では <math>P(1st vs 2nd) &lt; 0.0001</math>、<math>P(2nd vs 3rd) &lt; 0.0001</math> と、収縮期径でもそれぞれ <math>P(1st vs 2nd) &lt; 0.0001</math>、<math>P(2nd vs 3rd) &lt; 0.0001</math> と、呼吸性変動率でもそれぞれ <math>P(1st vs 2nd) &lt; 0.0001</math>、<math>P(2nd vs 3rd) &lt; 0.0001</math> と、B-line 数は <math>P(1st vs 2nd) &lt; 0.0001</math>、<math>P(2nd vs 3rd) &lt; 0.0001</math> と有意差を認めた。</p> <p>透析治療の中での除水に伴い、透析前半では E 波や下大静脈径の減少が起こり、後半では肺内の水分を反映する B-line の減少が起こることが判明した。</p> |            |      |       |
| 本要旨は当該論文が第二次審査に合格した後の 1 週間以内に医学部学務課へご提出下さい。(本学学会雑誌に公表) [学校教育法学位規則第 8 条]   |            |      |       |