

症例の概要

| No.   | 患者       |                | 1日投与量<br>投与期間          | 副作用   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |           |   |       |       |       |       |       |       |       |                     |   |     |     |     |   |       |       |       |           |    |     |     |    |   |     |     |     |           |   |     |     |     |   |     |     |    |               |   |     |     |     |     |     |     |     |               |   |   |     |   |     |     |     |     |                   |   |      |      |      |   |      |      |      |             |   |       |       |      |      |      |      |      |   |
|---|----------|----------------|------------------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|---|-----|-----|-----|---|-------|-------|-------|-----------|----|-----|-----|----|---|-----|-----|-----|-----------|---|-----|-----|-----|---|-----|-----|----|---------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------|---|---|-----|---|-----|-----|-----|-----|-------------------|---|------|------|------|---|------|------|------|-------------|---|-------|-------|------|------|------|------|------|---|
|   | 性・年齢     | 使用理由<br>(合併症)  |                        | 経過及び処置  |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |           |   |       |       |       |       |       |       |       |                     |   |     |     |     |   |       |       |       |           |    |     |     |    |   |     |     |     |           |   |     |     |     |   |     |     |    |               |   |     |     |     |     |     |     |     |               |   |   |     |   |     |     |     |     |                   |   |      |      |      |   |      |      |      |             |   |       |       |      |      |      |      |      |   |
| 1   | 女<br>80代 | 肺扁平上皮癌 (慢性腎障害) | 200mg<br>3週おきに<br>3コース | <p>硬化性胆管炎</p> <p>投与開始日 前化学療法歴なし。本剤投与開始。<br/>投与終了日 本剤3コース目投与 (最終投与)。<br/>終了14日後 (発現日) 定期受診時に背部痛の訴えあり。血液検査でALP, <math>\gamma</math> GTP高値あり, 消化器科にコンサルトとした。腹部エコーで肝内胆管拡張を認められ, レボフロキサシン水和物が処方され帰宅した。</p> <p>終了17日後 炎症反応上昇, AST, ALT, ALP, <math>\gamma</math> GTP増悪あり, 消化器科に入院。禁食, 補液, セフォゾプラン塩酸塩を投与開始した。</p> <p>終了19日後 上部消化管内視鏡, 内視鏡的逆行性胆管膵管造影 (ERCP: endoscopic retrograde cholangiopancreatography) を施行した。胆・膵管拡張あるもsmooth, 腫瘍なし。</p> <p>終了20日後 炎症反応改善傾向あり, 経口摂取を開始した。<br/>終了24日後 肝胆道系酵素の上昇あり。ウルソデオキシコール酸の内服を開始した。<br/>終了26日後 ALP, <math>\gamma</math> GTP上昇あり, ERCP施行し, びまん性の狭窄・硬化像を認め, 硬化性胆管炎に矛盾しない所見であった。胆汁の細胞診ではClass II, 肝転移なし。胆石なし。胆管壁の生検は未実施。右肝管に内視鏡的経鼻胆管ドレナージ (ENBD: endoscopic nasobiliary drainage) 留置とした。その後は緩やかに肝胆道系酵素の改善を認めた。<br/>終了31日後 抗核抗体, IgE, IgG4陰性。炎症反応改善傾向。<br/>終了35日後 メチルプレドニゾロン500mg/日を開始した。<br/>終了36日後 朝から呼吸状態増悪あり, 動脈血ガス分析で呼吸性アシドーシス, CO<sub>2</sub>ナルコーシスによる意識障害あり。非侵襲的換気療法 (NPPV: noninvasive positive pressure ventilation) で対処困難, バッグバルブマスクで対処行ったが改善得られず, 死亡した。COPD急性増悪による呼吸不全の診断。死亡時, 胆管炎は未回復 (Grade4)。</p> |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |           |   |       |       |       |       |       |       |       |                     |   |     |     |     |   |       |       |       |           |    |     |     |    |   |     |     |     |           |   |     |     |     |   |     |     |    |               |   |     |     |     |     |     |     |     |               |   |   |     |   |     |     |     |     |                   |   |      |      |      |   |      |      |      |             |   |       |       |      |      |      |      |      |   |
| <p><b>臨床検査値</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>投与前</th> <th>終了<br/>14日後</th> <th>終了<br/>17日後</th> <th>終了<br/>20日後</th> <th>終了<br/>24日後</th> <th>終了<br/>26日後</th> <th>終了<br/>31日後</th> <th>終了<br/>35日後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ALP (U/L)</td> <td>-</td> <td>1,693</td> <td>2,545</td> <td>1,640</td> <td>3,712</td> <td>3,880</td> <td>4,716</td> <td>3,619</td> </tr> <tr> <td><math>\gamma</math>-GTP (U/L)</td> <td>-</td> <td>603</td> <td>934</td> <td>672</td> <td>-</td> <td>1,370</td> <td>1,378</td> <td>1,099</td> </tr> <tr> <td>AST (U/L)</td> <td>17</td> <td>201</td> <td>405</td> <td>53</td> <td>-</td> <td>313</td> <td>112</td> <td>149</td> </tr> <tr> <td>ALT (U/L)</td> <td>6</td> <td>230</td> <td>374</td> <td>121</td> <td>-</td> <td>241</td> <td>130</td> <td>89</td> </tr> <tr> <td>T-Bil (mg/dL)</td> <td>-</td> <td>0.6</td> <td>1.2</td> <td>0.4</td> <td>1.4</td> <td>1.2</td> <td>2.2</td> <td>0.9</td> </tr> <tr> <td>D-Bil (mg/dL)</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0.6</td> <td>-</td> <td>0.9</td> <td>0.7</td> <td>1.4</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>WBC (万個/<math>\mu</math>L)</td> <td>-</td> <td>1.12</td> <td>1.12</td> <td>0.65</td> <td>-</td> <td>1.10</td> <td>0.76</td> <td>0.69</td> </tr> <tr> <td>CRP (mg/dL)</td> <td>-</td> <td>11.43</td> <td>19.74</td> <td>7.92</td> <td>8.77</td> <td>7.97</td> <td>7.90</td> <td>3.32</td> </tr> </tbody> </table> <p>自己免疫関連検査 (終了31日後)</p> <table border="1"> <tr> <td>IgG4(TIA) : 36.8 mg/dl, IgE (RIST) : 22 IU/mL, 抗核抗体 (ANA) : 40倍未満<br/>PR3-ANCA : 1.0 U/ml未満, MPO-ANCA : 1.0 U/ml未満, 抗ミトコンドリアM2抗体 : 1.5未満</td> </tr> </table> <p>併用薬 : なし</p> |          |                |                        |   |            |            | 投与前        | 終了<br>14日後 | 終了<br>17日後 | 終了<br>20日後 | 終了<br>24日後 | 終了<br>26日後 | 終了<br>31日後 | 終了<br>35日後 | ALP (U/L) | - | 1,693 | 2,545 | 1,640 | 3,712 | 3,880 | 4,716 | 3,619 | $\gamma$ -GTP (U/L) | - | 603 | 934 | 672 | - | 1,370 | 1,378 | 1,099 | AST (U/L) | 17 | 201 | 405 | 53 | - | 313 | 112 | 149 | ALT (U/L) | 6 | 230 | 374 | 121 | - | 241 | 130 | 89 | T-Bil (mg/dL) | - | 0.6 | 1.2 | 0.4 | 1.4 | 1.2 | 2.2 | 0.9 | D-Bil (mg/dL) | - | - | 0.6 | - | 0.9 | 0.7 | 1.4 | 0.5 | WBC (万個/ $\mu$ L) | - | 1.12 | 1.12 | 0.65 | - | 1.10 | 0.76 | 0.69 | CRP (mg/dL) | - | 11.43 | 19.74 | 7.92 | 8.77 | 7.97 | 7.90 | 3.32 | IgG4(TIA) : 36.8 mg/dl, IgE (RIST) : 22 IU/mL, 抗核抗体 (ANA) : 40倍未満<br>PR3-ANCA : 1.0 U/ml未満, MPO-ANCA : 1.0 U/ml未満, 抗ミトコンドリアM2抗体 : 1.5未満 |
|   | 投与前      | 終了<br>14日後     | 終了<br>17日後             | 終了<br>20日後  | 終了<br>24日後 | 終了<br>26日後 | 終了<br>31日後 | 終了<br>35日後 |            |            |            |            |            |            |           |   |       |       |       |       |       |       |       |                     |   |     |     |     |   |       |       |       |           |    |     |     |    |   |     |     |     |           |   |     |     |     |   |     |     |    |               |   |     |     |     |     |     |     |     |               |   |   |     |   |     |     |     |     |                   |   |      |      |      |   |      |      |      |             |   |       |       |      |      |      |      |      |   |
| ALP (U/L)   | -        | 1,693          | 2,545                  | 1,640   | 3,712      | 3,880      | 4,716      | 3,619      |            |            |            |            |            |            |           |   |       |       |       |       |       |       |       |                     |   |     |     |     |   |       |       |       |           |    |     |     |    |   |     |     |     |           |   |     |     |     |   |     |     |    |               |   |     |     |     |     |     |     |     |               |   |   |     |   |     |     |     |     |                   |   |      |      |      |   |      |      |      |             |   |       |       |      |      |      |      |      |   |
| $\gamma$ -GTP (U/L)   | -        | 603            | 934                    | 672   | -          | 1,370      | 1,378      | 1,099      |            |            |            |            |            |            |           |   |       |       |       |       |       |       |       |                     |   |     |     |     |   |       |       |       |           |    |     |     |    |   |     |     |     |           |   |     |     |     |   |     |     |    |               |   |     |     |     |     |     |     |     |               |   |   |     |   |     |     |     |     |                   |   |      |      |      |   |      |      |      |             |   |       |       |      |      |      |      |      |   |
| AST (U/L)   | 17       | 201            | 405                    | 53  | -          | 313        | 112        | 149        |            |            |            |            |            |            |           |   |       |       |       |       |       |       |       |                     |   |     |     |     |   |       |       |       |           |    |     |     |    |   |     |     |     |           |   |     |     |     |   |     |     |    |               |   |     |     |     |     |     |     |     |               |   |   |     |   |     |     |     |     |                   |   |      |      |      |   |      |      |      |             |   |       |       |      |      |      |      |      |   |
| ALT (U/L)   | 6        | 230            | 374                    | 121   | -          | 241        | 130        | 89         |            |            |            |            |            |            |           |   |       |       |       |       |       |       |       |                     |   |     |     |     |   |       |       |       |           |    |     |     |    |   |     |     |     |           |   |     |     |     |   |     |     |    |               |   |     |     |     |     |     |     |     |               |   |   |     |   |     |     |     |     |                   |   |      |      |      |   |      |      |      |             |   |       |       |      |      |      |      |      |   |
| T-Bil (mg/dL)   | -        | 0.6            | 1.2                    | 0.4   | 1.4        | 1.2        | 2.2        | 0.9        |            |            |            |            |            |            |           |   |       |       |       |       |       |       |       |                     |   |     |     |     |   |       |       |       |           |    |     |     |    |   |     |     |     |           |   |     |     |     |   |     |     |    |               |   |     |     |     |     |     |     |     |               |   |   |     |   |     |     |     |     |                   |   |      |      |      |   |      |      |      |             |   |       |       |      |      |      |      |      |   |
| D-Bil (mg/dL)   | -        | -              | 0.6                    | -   | 0.9        | 0.7        | 1.4        | 0.5        |            |            |            |            |            |            |           |   |       |       |       |       |       |       |       |                     |   |     |     |     |   |       |       |       |           |    |     |     |    |   |     |     |     |           |   |     |     |     |   |     |     |    |               |   |     |     |     |     |     |     |     |               |   |   |     |   |     |     |     |     |                   |   |      |      |      |   |      |      |      |             |   |       |       |      |      |      |      |      |   |
| WBC (万個/ $\mu$ L)   | -        | 1.12           | 1.12                   | 0.65  | -          | 1.10       | 0.76       | 0.69       |            |            |            |            |            |            |           |   |       |       |       |       |       |       |       |                     |   |     |     |     |   |       |       |       |           |    |     |     |    |   |     |     |     |           |   |     |     |     |   |     |     |    |               |   |     |     |     |     |     |     |     |               |   |   |     |   |     |     |     |     |                   |   |      |      |      |   |      |      |      |             |   |       |       |      |      |      |      |      |   |
| CRP (mg/dL)   | -        | 11.43          | 19.74                  | 7.92  | 8.77       | 7.97       | 7.90       | 3.32       |            |            |            |            |            |            |           |   |       |       |       |       |       |       |       |                     |   |     |     |     |   |       |       |       |           |    |     |     |    |   |     |     |     |           |   |     |     |     |   |     |     |    |               |   |     |     |     |     |     |     |     |               |   |   |     |   |     |     |     |     |                   |   |      |      |      |   |      |      |      |             |   |       |       |      |      |      |      |      |   |
| IgG4(TIA) : 36.8 mg/dl, IgE (RIST) : 22 IU/mL, 抗核抗体 (ANA) : 40倍未満<br>PR3-ANCA : 1.0 U/ml未満, MPO-ANCA : 1.0 U/ml未満, 抗ミトコンドリアM2抗体 : 1.5未満   |          |                |                        |   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |           |   |       |       |       |       |       |       |       |                     |   |     |     |     |   |       |       |       |           |    |     |     |    |   |     |     |     |           |   |     |     |     |   |     |     |    |               |   |     |     |     |     |     |     |     |               |   |   |     |   |     |     |     |     |                   |   |      |      |      |   |      |      |      |             |   |       |       |      |      |      |      |      |   |