<table>
<thead>
<tr>
<th>タイトル</th>
<th>社会保険大和郡山総合病院泌尿器科における12年間（1981-1992年）の外来、入院患者および手術統計</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>著者</td>
<td>大森 孝平 五十川 義晃 河瀬 續夫 伊集院 真澄 生間 昇一郎 窪田 一男 守屋 昭 吉江 慎 森田 昇 香規</td>
</tr>
<tr>
<td>引用</td>
<td>泌尿器科紀要 (1993), 39(12): 1187-1190</td>
</tr>
<tr>
<td>発行日</td>
<td>1993-12</td>
</tr>
<tr>
<td>URL</td>
<td><a href="http://hdl.handle.net/2433/118004">http://hdl.handle.net/2433/118004</a></td>
</tr>
<tr>
<td>タイプ</td>
<td>Departmental Bulletin Paper</td>
</tr>
<tr>
<td>出版者</td>
<td>publisher</td>
</tr>
<tr>
<td>学校</td>
<td>Kyoto University</td>
</tr>
</tbody>
</table>
CLINICAL STATISTICS ON OUTPATIENTS, INPATIENTS AND OPERATIONS AT THE DEPARTMENT OF UROLOGY, YAMATOKOORIYAMA SOCIAL INSURANCE GENERAL HOSPITAL DURING 12 YEARS FROM 1981 TO 1992

Kouhei Ohmori, Yoshiaki Isogawa, Norio Kawase, Masumi Ijuuin, Syoitiro Ikuma, Kazuo Kubota, Akira Moriya, Hiroshi Yoshie, Noboru Morita and Junki Tyou

From the Department of Urology, Yamatokooriyama Social Insurance General Hospital

A clinical statistic survey was made on outpatients, inpatients and operations at our department between 1981 and 1992.

Key words: Clinical statistics, Urology

緒 言


なお、1人の患者が複数の疾患をもっている場合に

外 来 統 計

1. 新患者数(Table 1)

12年間の外来患者総数は8,927人で、81年は410人であったが92年には1,049人と増加しており、89年以降は年間1,000人前後になっている。男女比は平均男59.4%、女40.6%であった。

2. 年齢層(Table 2)

外来新患者的年齢層では、90年以降で40、50、60歳台の割合が増加し、年間新患者の半数を占めていた。

3. 疾患頻度(Fig. 1)

非特異的感染症患者が86年までは全体の40%を占めていたが、86年の49.5%をピークに減少傾向を示し92年には31.6%であった。これは大和郡山市の射開産業の衰退との関係が大きいと考えられる。尿路結石症,
Fig. 1. 疾患頻度別分類

Table 1. 外来新患患者数の推移

<table>
<thead>
<tr>
<th>年齢</th>
<th>総数</th>
<th>男（%）</th>
<th>女（%）</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>81</td>
<td>410</td>
<td>225 (54.9)</td>
<td>185 (45.1)</td>
</tr>
<tr>
<td>82</td>
<td>352</td>
<td>204 (58.0)</td>
<td>148 (42.0)</td>
</tr>
<tr>
<td>83</td>
<td>406</td>
<td>241 (59.4)</td>
<td>165 (40.6)</td>
</tr>
<tr>
<td>84</td>
<td>787</td>
<td>512 (65.1)</td>
<td>275 (34.9)</td>
</tr>
<tr>
<td>85</td>
<td>806</td>
<td>483 (59.9)</td>
<td>323 (40.1)</td>
</tr>
<tr>
<td>86</td>
<td>550</td>
<td>316 (57.3)</td>
<td>234 (42.5)</td>
</tr>
<tr>
<td>87</td>
<td>778</td>
<td>463 (59.5)</td>
<td>315 (40.5)</td>
</tr>
<tr>
<td>88</td>
<td>897</td>
<td>513 (57.2)</td>
<td>384 (42.8)</td>
</tr>
<tr>
<td>89</td>
<td>1,000</td>
<td>615 (61.5)</td>
<td>385 (38.5)</td>
</tr>
<tr>
<td>90</td>
<td>957</td>
<td>567 (59.2)</td>
<td>390 (40.8)</td>
</tr>
<tr>
<td>91</td>
<td>935</td>
<td>541 (57.9)</td>
<td>394 (42.1)</td>
</tr>
<tr>
<td>92</td>
<td>1,049</td>
<td>619 (59.0)</td>
<td>430 (41.0)</td>
</tr>
<tr>
<td>計</td>
<td>8,927</td>
<td>5,299 (59.4)</td>
<td>3,628 (40.6)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Table 3. 入院患者数の年次推移

<table>
<thead>
<tr>
<th>年齢</th>
<th>総数</th>
<th>男（%）</th>
<th>女（%）</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>81</td>
<td>2</td>
<td>2 (100)</td>
<td>0 (0)</td>
</tr>
<tr>
<td>82</td>
<td>3</td>
<td>3 (100)</td>
<td>0 (0)</td>
</tr>
<tr>
<td>83</td>
<td>4</td>
<td>2 (50.0)</td>
<td>2 (50.0)</td>
</tr>
<tr>
<td>84</td>
<td>128</td>
<td>106 (82.8)</td>
<td>22 (17.2)</td>
</tr>
<tr>
<td>85</td>
<td>81</td>
<td>59 (72.8)</td>
<td>22 (27.2)</td>
</tr>
<tr>
<td>86</td>
<td>75</td>
<td>55 (73.3)</td>
<td>20 (26.7)</td>
</tr>
<tr>
<td>87</td>
<td>89</td>
<td>69 (77.5)</td>
<td>20 (22.5)</td>
</tr>
<tr>
<td>88</td>
<td>110</td>
<td>83 (75.5)</td>
<td>27 (24.5)</td>
</tr>
<tr>
<td>89</td>
<td>108</td>
<td>85 (78.7)</td>
<td>23 (21.3)</td>
</tr>
<tr>
<td>90</td>
<td>90</td>
<td>80 (80.4)</td>
<td>19 (19.6)</td>
</tr>
<tr>
<td>91</td>
<td>127</td>
<td>95 (74.8)</td>
<td>32 (25.2)</td>
</tr>
<tr>
<td>92</td>
<td>114</td>
<td>88 (77.2)</td>
<td>26 (22.8)</td>
</tr>
<tr>
<td>計</td>
<td>953</td>
<td>737 (77.3)</td>
<td>216 (22.7)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Table 2. 外来新患患者年齢層の推移 (1981～1992年)

<table>
<thead>
<tr>
<th>年齢</th>
<th>81～83</th>
<th>84～86</th>
<th>87～89</th>
<th>90～92</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>9～19</td>
<td>176</td>
<td>400</td>
<td>303</td>
<td>464</td>
</tr>
<tr>
<td>20～39</td>
<td>329</td>
<td>616</td>
<td>718</td>
<td>665</td>
</tr>
<tr>
<td>40～59</td>
<td>315</td>
<td>549</td>
<td>770</td>
<td>972</td>
</tr>
<tr>
<td>60～79</td>
<td>291</td>
<td>486</td>
<td>613</td>
<td>723</td>
</tr>
<tr>
<td>80～</td>
<td>56</td>
<td>90</td>
<td>142</td>
<td>156</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Table 4. 入院患者年齢層の年次推移 (1981～1992年)

<table>
<thead>
<tr>
<th>年齢</th>
<th>81～83</th>
<th>84～86</th>
<th>87～89</th>
<th>90～92</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>9～19</td>
<td>0</td>
<td>41</td>
<td>46</td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td>20～39</td>
<td>2</td>
<td>55</td>
<td>57</td>
<td>63</td>
</tr>
<tr>
<td>40～59</td>
<td>3</td>
<td>60</td>
<td>61</td>
<td>76</td>
</tr>
<tr>
<td>60～79</td>
<td>4</td>
<td>104</td>
<td>120</td>
<td>148</td>
</tr>
<tr>
<td>80～</td>
<td>0</td>
<td>24</td>
<td>23</td>
<td>38</td>
</tr>
</tbody>
</table>

入院統計
1. 入院患者数 (Table 3)
84年以降年間100人前後の入院があり、総数953人で、男女比は平均77.3%対22.7%でした。
2. 年齢層 (Table 4)
入院患者数の増加してきた84年以降でみると、近年
第2図 入院患者疾患別分類

Table 5. 手術件数の年次推移

<table>
<thead>
<tr>
<th>年齢</th>
<th>男 (%)</th>
<th>女 (%)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>81</td>
<td>0 (0)</td>
<td>0 (0)</td>
</tr>
<tr>
<td>82</td>
<td>1 (100)</td>
<td>0 (0)</td>
</tr>
<tr>
<td>83</td>
<td>0 (0)</td>
<td>0 (0)</td>
</tr>
<tr>
<td>84</td>
<td>74 (93.2)</td>
<td>5 (6.8)</td>
</tr>
<tr>
<td>85</td>
<td>60 (88.8)</td>
<td>7 (11.7)</td>
</tr>
<tr>
<td>86</td>
<td>40 (90.0)</td>
<td>4 (10.0)</td>
</tr>
<tr>
<td>87</td>
<td>48 (81.3)</td>
<td>9 (18.8)</td>
</tr>
<tr>
<td>88</td>
<td>112 (88.4)</td>
<td>13 (11.6)</td>
</tr>
<tr>
<td>89</td>
<td>108 (91.7)</td>
<td>9 (8.3)</td>
</tr>
<tr>
<td>90</td>
<td>76 (89.5)</td>
<td>8 (10.5)</td>
</tr>
<tr>
<td>91</td>
<td>91 (74.6)</td>
<td>14 (25.4)</td>
</tr>
<tr>
<td>92</td>
<td>248 (69.0)</td>
<td>77 (31.0)</td>
</tr>
<tr>
<td>合計</td>
<td>858</td>
<td>712 (83.0)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

若年層の占める割合が減り、高齢層の占める割合の増加傾向があった。50歳以上の入院患者の占める割合は、84年が全体の44％で、92年は73％と増加していた。

3. 疾患類度（Fig. 2）

入院患者の疾患別にみると、84年以降に大きな特徴はなかった。

4. 入院日数

平均入院日数は21.0日であった。91年までは平均入院日数は、20日前後であったが、92年以降は高齢化社会における脳老化を抑制するという厚生省の方針に従い短期間の入院期間を目指しており、92年度の平均入院日数は7.9日であった。

手術統計

1. 手術件数（Table 5）

12年間に実施された手術件数は、858件であった。男女比は、平均男83％、女17％であり男性優位であった。92年度の手術件数が248件と激激に増加したのは、外来ESWLの件数増加による。

2. 年齢層

手術年齢層入院の増えた84年度でみると50歳以上の占める割合は全体の44％であるが、その後その割合が上昇し91年度52％、92年度60％と、入院患者の年齢層の推移と同じように若年層の占める割合が減り、高齢層の占める割合の増加傾向があった。

3. 主要手術件数（Table 6）

858件の手術の内、TUR-BT、TUR-Pといった内視鏡手術が207件（24％）、環状切開術、精管結紮術、コンジロマ焼灼術といった外来手術が256件（29％）と両者が全体の半数以上を占めていた。腎癌、膀胱癌などに対する開腹手術は、わずか17件（2％）であった。

尿路結石症に関しては、91年以前では開腹手術が行われていたが、92年以降では開腹手術は行われずかわってESWLがおもな治療法となり大きな割合を占めてきている。近年、年齢の高齢化に伴い、麻酔や全身管理の技術の進歩にもかかわらず手術適応がなくカテーテル留置にとどめおかれている尿閉患者がすくなくからずみられ、そうした患者に対するため92年度より尿道スパイタルカテーテル留置術を行い良好な成績をえており18，今後も増加していくものと思われる。

結論

1981年から1992年までの外来、入院および手術の統計を行った。

1) 外来新患者総数8,927人、入院患者総数953人、手術件数858件であった。
表 6. 主要手術件数

<table>
<thead>
<tr>
<th>手術</th>
<th>年度</th>
<th>81〜83</th>
<th>84〜86</th>
<th>87〜89</th>
<th>90〜92</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>TUR-BT</td>
<td>0</td>
<td>21</td>
<td>21</td>
<td>27</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>腹腔鏡気管支inte</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>腹腔鏡手術</td>
<td>0</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>腹腔鏡下腹部手術</td>
<td>0</td>
<td>3</td>
<td>20</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>腹腔鏡下胆囊摘出術</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ESWL</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>158</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>前立腺摘除術</td>
<td>0</td>
<td>34</td>
<td>50</td>
<td>43</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>精巣結紮術</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>7</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>精巣固定術</td>
<td>0</td>
<td>13</td>
<td>8</td>
<td>10</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>精巣摘除術</td>
<td>0</td>
<td>15</td>
<td>10</td>
<td>3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>陰茎、精索水管切開術</td>
<td>0</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>脊髄切開、環状切除術</td>
<td>0</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>コンジローマ焼灼術</td>
<td>0</td>
<td>41</td>
<td>94</td>
<td>70</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>外尿道口カト合切除術</td>
<td>0</td>
<td>4</td>
<td>15</td>
<td>6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>尿道拡張術</td>
<td>0</td>
<td>4</td>
<td>11</td>
<td>8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>尿道スパイラルカテーテ留置</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>15</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>その他</td>
<td>1</td>
<td>18</td>
<td>25</td>
<td>39</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

2) 外来疾病では顔面筋の血尿および尿失禁の患者数が増加していた。

3) 手術では内視鏡手術および外来手術が主体であった。

文献

1) 五十嵐義明，大森孝平：金属ブリーガイドによる尿道ステント留置法．泌尿紀要 39：231〜235，1993

(Received on June 2, 1993)
(Accepted on June 29, 1993)