指標の定義・算出方法

・必要データセット：DPC様式1、EFファイル
・分子：分母のうち、医原性気胸発生症例
・分母：中心静脈カテーテル挿入を受けた症例
・分子÷分母 （単位：パーセント）

分子の定義
I. 入院後、医原性気胸の発症症例
II. 入院後発症疾患のICD10コード（4フィールドのいずれか）に、S270が含まれる症例
あるいは入院後発症疾患名（4フィールド）に「気胸」が含まれかつそれに続くICD10コードがT812である症例。

<table>
<thead>
<tr>
<th>ICD-10コード</th>
<th>病名</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>T812</td>
<td>医原性気胸 处置中の不慮の穿刺及び裂傷、他に分類されないもの</td>
</tr>
<tr>
<td>S270</td>
<td>外傷性気胸</td>
</tr>
</tbody>
</table>

考察

本指標のように稀な有害事象の発生「率」をみる指標では1件の事象発生が率を大きく変化させるため前後比較は困難です。全施設の通算した発生件数は9件で変化なく、昨年度と比較して発生施設数は7施設から4施設に減少していますが、2年連続の発生は2施設でした。安全な手技に向けた手順の明確化や指導体制を見直す契機として本指標が活用されることが期待されます。
## 指標2：中心静脈カテーテル挿入時の合併症の割合

指標2分母：中心静脈カテーテル挿入を受けた症例
指標2分子：分母のうち、医原性気胸発生症例
指標2：中心静脈カテーテル挿入時の合併症の割合

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>指標2分母</th>
<th>指標2分子</th>
<th>指標2</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>勤医協中央病院</td>
<td>463</td>
<td>393</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>釧路協立病院</td>
<td>—</td>
<td>7</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>あおもり協立病院</td>
<td>95</td>
<td>98</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>健生院</td>
<td>248</td>
<td>266</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>坂総合病院</td>
<td>254</td>
<td>316</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>湯病院</td>
<td>8</td>
<td>50</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>中通総合病院</td>
<td>336</td>
<td>334</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>医療生協わたり病院</td>
<td>141</td>
<td>138</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>利根中央病院</td>
<td>134</td>
<td>183</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>城北病院</td>
<td>136</td>
<td>149</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>県病院</td>
<td>141</td>
<td>138</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>長野中央病院</td>
<td>200</td>
<td>214</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>甲府共立病院</td>
<td>129</td>
<td>92</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>松本協立病院</td>
<td>145</td>
<td>102</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>みどり病院</td>
<td>12</td>
<td>37</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>創業中央病院</td>
<td>129</td>
<td>92</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>耳原総合病院</td>
<td>324</td>
<td>274</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>おたる病院</td>
<td>78</td>
<td>50</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>和歌山生協病院</td>
<td>10</td>
<td>63</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>鳥取生協病院</td>
<td>85</td>
<td>91</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>松江生協病院</td>
<td>29</td>
<td>66</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>総合病院水島協同病院</td>
<td>178</td>
<td>144</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>桐生共立病院</td>
<td>113</td>
<td>100</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>常盤町病院</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>宇部協立病院</td>
<td>151</td>
<td>178</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>千鳥橋病院</td>
<td>99</td>
<td>93</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>上戸町病院</td>
<td>26</td>
<td>17</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>宮崎生協病院</td>
<td>159</td>
<td>159</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>鹿児島生協病院</td>
<td>206</td>
<td>200</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>関西協同病院</td>
<td>216</td>
<td>253</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>中部協同病院</td>
<td>0</td>
<td>26</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

最大値：463.00 393.00 1.65 3.03
75%値：208.50 192.00 0.00 0.00
中央値：143.00 141.00 0.00 0.00
25%値：89.50 63.75 0.00 0.00
最小値：0.00 6.00 0.00 0.00
指標：中心静脈カテーテル挿入時の合併症の割合

2015年 年間 通算

2014年 年間 通算

指標2：中心静脈カテーテル挿入時の合併症の割合
指標2：中心静脈カテーテル挿入時の合併症の割合

<table>
<thead>
<tr>
<th>年度</th>
<th>通算最大値</th>
<th>通算中央値</th>
<th>通算最小値</th>
<th>2014年</th>
<th>2015年</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>通算</td>
<td>通算</td>
</tr>
<tr>
<td>最大値</td>
<td>1.65</td>
<td>3.03</td>
<td>0.00</td>
<td>1.65</td>
<td>3.03</td>
</tr>
<tr>
<td>75%値</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
</tr>
<tr>
<td>中央値</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
</tr>
<tr>
<td>25%値</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
</tr>
<tr>
<td>最小値</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
</tr>
</tbody>
</table>