


## 平成 30 年度研究サマリー

研究会名称	CKD 高血圧症研究会による慢性腎臓病患者におけるフェブキシostatットの有効性、安全性の研究																																																							
代表者所属	医療法人 海の弘毅会 新北九州腎臓クリニック																																																							
代表者氏名	海津 嘉蔵																																																							
<p><b>研究方法・結果</b></p> <p>【目的】CKD 患者において 3 種類の腎機能検査 (eGFRcre, eGFRcyst, 24hCcr) の相関性を検討すること</p> <p>【対象と方法】CKD ステージ G2~G5 までの CKD 患者を対象として、24 時間蓄尿後に採血し、3 種類の腎機能検査 (eGFRcre, eGFRcyst, 24hCcr) を実施し、3 者を比較した。</p> <p>【結果】</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 対象は 426 名であった。</li> <li>2. 3 者共、各々高い相関があった。</li> <li>3. eGFRcre と eGFRcyst は 24hCcr よりも低値であった。</li> <li>4. eGFRcre を X 軸、eGFRcyst, 24hCcr を Y 軸とし相関関係をみると、その傾きは Y 軸を 24hCcr とした場合、他者よりも急峻であった。</li> </ol>																																																								
<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;"></th> <th style="width: 15%;">X</th> <th style="width: 15%;">Y</th> <th style="width: 55%;">y=ax+b</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;">全体</td> <td style="text-align: center;">eGFRcr</td> <td style="text-align: center;">24hCcr</td> <td style="text-align: center;"><math>y=1.376x+6.465</math></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">eGFRcr</td> <td style="text-align: center;">eGFRcyst</td> <td style="text-align: center;"><math>y=1.0776x+2.4602</math></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">eGFRcyst</td> <td style="text-align: center;">24hCcr</td> <td style="text-align: center;"><math>y=1.1442x+10.37</math></td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;">eGFRcr(0-29)</td> <td style="text-align: center;">eGFRcr</td> <td style="text-align: center;">24hCcr</td> <td style="text-align: center;"><math>y=1.3366x+2.4188</math></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">eGFRcr</td> <td style="text-align: center;">eGFRcyst</td> <td style="text-align: center;"><math>y=0.7523x+6.0686</math></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">eGFRcyst</td> <td style="text-align: center;">24hCcr</td> <td style="text-align: center;"><math>y=1.1184x+4.3293</math></td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;">eGFRcr(30-59)</td> <td style="text-align: center;">eGFRcr</td> <td style="text-align: center;">24hCcr</td> <td style="text-align: center;"><math>y=1.637x-2.1972</math></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">eGFRcr</td> <td style="text-align: center;">eGFRcyst</td> <td style="text-align: center;"><math>y=1.2556x-5.0556</math></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">eGFRcyst</td> <td style="text-align: center;">24hCcr</td> <td style="text-align: center;"><math>y=0.812x+30.608</math></td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;">eGFRcr(60-89)</td> <td style="text-align: center;">eGFRcr</td> <td style="text-align: center;">24hCcr</td> <td style="text-align: center;"><math>y=1.3751x+6.5438</math></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">eGFRcr</td> <td style="text-align: center;">eGFRcyst</td> <td style="text-align: center;"><math>y=1.0774x+2.4695</math></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">eGFRcyst</td> <td style="text-align: center;">24hCcr</td> <td style="text-align: center;"><math>y=1.1442x+10.37</math></td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;">eGFRcr(90&lt;)</td> <td style="text-align: center;">eGFRcr</td> <td style="text-align: center;">24hCcr</td> <td style="text-align: center;"><math>y=0.2058x+112.95</math></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">eGFRcr</td> <td style="text-align: center;">eGFRcyst</td> <td style="text-align: center;"><math>y=0.3935x+65.547</math></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">eGFRcyst</td> <td style="text-align: center;">24hCcr</td> <td style="text-align: center;"><math>y=0.4704x+84.23</math></td> </tr> </tbody> </table>				X	Y	y=ax+b	全体	eGFRcr	24hCcr	$y=1.376x+6.465$	eGFRcr	eGFRcyst	$y=1.0776x+2.4602$	eGFRcyst	24hCcr	$y=1.1442x+10.37$	eGFRcr(0-29)	eGFRcr	24hCcr	$y=1.3366x+2.4188$	eGFRcr	eGFRcyst	$y=0.7523x+6.0686$	eGFRcyst	24hCcr	$y=1.1184x+4.3293$	eGFRcr(30-59)	eGFRcr	24hCcr	$y=1.637x-2.1972$	eGFRcr	eGFRcyst	$y=1.2556x-5.0556$	eGFRcyst	24hCcr	$y=0.812x+30.608$	eGFRcr(60-89)	eGFRcr	24hCcr	$y=1.3751x+6.5438$	eGFRcr	eGFRcyst	$y=1.0774x+2.4695$	eGFRcyst	24hCcr	$y=1.1442x+10.37$	eGFRcr(90<)	eGFRcr	24hCcr	$y=0.2058x+112.95$	eGFRcr	eGFRcyst	$y=0.3935x+65.547$	eGFRcyst	24hCcr	$y=0.4704x+84.23$
	X	Y	y=ax+b																																																					
全体	eGFRcr	24hCcr	$y=1.376x+6.465$																																																					
	eGFRcr	eGFRcyst	$y=1.0776x+2.4602$																																																					
	eGFRcyst	24hCcr	$y=1.1442x+10.37$																																																					
eGFRcr(0-29)	eGFRcr	24hCcr	$y=1.3366x+2.4188$																																																					
	eGFRcr	eGFRcyst	$y=0.7523x+6.0686$																																																					
	eGFRcyst	24hCcr	$y=1.1184x+4.3293$																																																					
eGFRcr(30-59)	eGFRcr	24hCcr	$y=1.637x-2.1972$																																																					
	eGFRcr	eGFRcyst	$y=1.2556x-5.0556$																																																					
	eGFRcyst	24hCcr	$y=0.812x+30.608$																																																					
eGFRcr(60-89)	eGFRcr	24hCcr	$y=1.3751x+6.5438$																																																					
	eGFRcr	eGFRcyst	$y=1.0774x+2.4695$																																																					
	eGFRcyst	24hCcr	$y=1.1442x+10.37$																																																					
eGFRcr(90<)	eGFRcr	24hCcr	$y=0.2058x+112.95$																																																					
	eGFRcr	eGFRcyst	$y=0.3935x+65.547$																																																					
	eGFRcyst	24hCcr	$y=0.4704x+84.23$																																																					
<p>【結語】eGFR は常に 24 hCcr より低くなるので、評価の際、注意する必要がある。</p>																																																								
<p>研究成果 (論文、学会発表、雑誌掲載等)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 海津嘉蔵ほか：チーム医療による目標達成型治療は糖尿病性腎臓病 (DKD) を含む CKD の重症化を阻止しうる, 第 56 回日本糖尿病学会九州地方会</li> <li>2) 海津嘉蔵：糖尿病性腎症治療の難しさー治療できた症例と出来なかった症例ー, 第 23 回豊の国 糖尿病と腎研究会, 北九州</li> <li>3) 海津嘉蔵：腎臓医がチーム医療で行っている CKD 外来診療ー腎機能改善外来の効果とその限界ー, 第 105 回大貫カンファレンス, 北九州</li> </ol>																																																								