

# NEPHROLOGIA

## 2000

*Válogatott fejezetek a nephrologiából*

Szerkesztette:

**Dr. Kakuk György és Dr. Kárpáti István**

## Tartalomjegyzék

<b>1.</b>	<b>ÚJ ELMÉLETI ISMERETEK A NEPHROLOGIÁBAN</b>	
<b>1.1.</b>	<b>A foszfoszerin/foszfozionin-specifikus protein foszfatázokat gátló toxinok élettani hatásai</b>	<b>13</b>
	Dr. Gergely Pál <sup>1</sup> , Dr. Murányi Andrea <sup>1</sup> , Dr. Tóth Béla <sup>1</sup> , Dr. Zákány Róza <sup>2</sup> , Dr. Módis László <sup>2</sup> , Dr. Erdődi Ferenc <sup>1</sup> – Debreceni Egyetem, Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Általános Orvostudományi Kar, <sup>1</sup> Orvosi Vegyteni Intézet és <sup>2</sup> Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet	
<b>1.2.</b>	<b>A leptin klinikai jelentősége</b>	<b>21</b>
	Dr. Kakuk György – Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, I. sz. Belgyógyászati Klinika	
<b>1.3.</b>	<b>Az IgA nephropathia pathomechanizmusa</b>	<b>31</b>
	Dr. Nagy Judit – Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar II. sz. Belklinika és Nephrológiai Centrum	
<b>1.4.</b>	<b>Glomerulonephritisek genetikai aspektusa</b>	<b>35</b>
	Dr. Sonkodi Sándor – Szegedi Tudományegyetem, I. sz. Belgyógyászati Klinika	
<b>1.5.</b>	<b>Angiotenzin II receptor antagonisták és ACE-gátló kezelés molekuláris mechanizmusa</b>	<b>45</b>
	Dr. de Châtel Rudolf – Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar, I. sz. Belgyógyászati Klinika, Budapest	
<b>1.6.</b>	<b>A kalcium-antagonisták és ACE-bénítók nephroprotektív hatása</b>	<b>49</b>
	Dr. Barna István – Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar I. sz. Belgyógyászati Klinika, Budapest	
<b>1.7.</b>	<b>A HDL-hez kötött paraoxonáz szerepe vesebetegségekben</b>	<b>57</b>
	Dr. Paragh György – Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum I. sz. Belgyógyászati Klinika	
<b>1.8.</b>	<b>Hyperhomocysteinaemia, mint az atherosclerosis rizikótényezője és jelentősége krónikus veseelégtelenségben</b>	<b>69</b>
	Dr. Kárpáti István – Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum I. sz. Belgyógyászati Klinika	
<b>1.9.</b>	<b>Az atherosclerosis pathogeneze</b>	<b>83</b>
	Dr. Balla József – Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum I. sz. Belgyógyászati Klinika	
<b>1.10.</b>	<b>A foszfát-anyagcsere szabályozásának új szereplői</b>	<b>87</b>
	Dr. Mátyus János – Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, I. Belgyógyászati Klinika	
<b>2.</b>	<b>GYERMEKNEPHROLOGIA, GENETIKA</b>	
<b>2.1.</b>	<b>Alacsony születési súlyú fiatal felnőttek kardiovaszkuláris, renális és metabolikus rizikótényezőinek jellemzése</b>	<b>95</b>
	Dr. Tulassay Tivadar, Dr. Vásárhelyi Barna, Dr. Reusz György, Dr. Szathmári Miklós – Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar, I. Gyermekgyógyászati és I. Belgyógyászati Klinika, Budapest	
<b>2.2.</b>	<b>Újszülöttkori vesebetegségek</b>	<b>99</b>
	Dr. Túri Sándor – Szegedi Tudományegyetem, Gyermekklinika	
<b>2.3.</b>	<b>Vesedaganatok genetikája</b>	<b>109</b>
	Dr. Oláh Éva, Dr. Jakab Zsuzsanna, Dr. Balogh Erzsébet – Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Gyermekklinika	
<b>2.4.</b>	<b>Renális tubuláris acidózis</b>	<b>121</b>
	Dr. Sulyok Endre – Baranya Megyei Kerpel-Fronius Ödön Gyermekkorház, Pécs	

<b>2.5.</b>	<b>Az idiopathiás hypercalciuria genetikája és kezelése</b> . . . . .	<b>129</b>
	Dr. Reusz György – Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar, I. sz. Gyermekklinika, Budapest	
<b>2.6.</b>	<b>Fanconi-syndroma</b> . . . . .	<b>139</b>
	Dr. Szabó András, Dr. Abdussalam El-Shakmak – Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, I. sz. Gyermekklinika, Budapest	
<b>2.7.</b>	<b>Barter-syndroma</b> . . . . .	<b>147</b>
	Dr. Reusz György – Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar I. sz. Gyermekklinika, Budapest	
<b>2.8.</b>	<b>Komplikált és nem komplikált húgyúti infekciók</b> . . . . .	<b>151</b>
	Dr. Szabó László – Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kórház, Gyermekegészségügyi Központ, II. sz. Gyermekosztály, Miskolc	
<b>3.</b>	<b>NEPHROLOGIA AZ ALAPELLÁTÁSBAN</b>	
<b>3.1.</b>	<b>Szűrés és gondozás az alapellátásban</b> . . . . .	<b>161</b>
	Dr. Páll Dénes – Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum I. sz. Belgyógyászati Klinika	
<b>3.2.</b>	<b>Nephrologiai symptomák és syndromák értékelése</b> . . . . .	<b>169</b>
	Dr. Trinn Csilla – Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum I. sz. Belgyógyászati Klinika	
<b>3.3.</b>	<b>Gyógyszeres kezelés – Nil nocere!</b> . . . . .	<b>175</b>
	Dr. Jenei Zoltán – Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, I. sz. Belgyógyászati Klinika	
<b>3.4.</b>	<b>Vesebetegek rehabilitációja</b> . . . . .	<b>183</b>
	Dr. Polner Kálmán – Szent Margit Kórház, II. Belgyógyászat Nephrologiai Osztály, Budapest	
<b>4.</b>	<b>ACUT TUBULOINTERSTITIALIS NEPHRITIS</b>	
<b>4.1.</b>	<b>Az acut tubulointerstitialis nephritis pathomechanismusa és felismerése</b> . . . . .	<b>191</b>
	Dr. Domán József – Szent Margit Kórház, Nephrológia, Budapest	
<b>4.2.</b>	<b>Az acut tubulointerstitialis nephritis pathológiája</b> . . . . .	<b>197</b>
	Dr. Iványi Béla – Szegedi Tudományegyetem, Patológiai Intézet	
<b>4.3.</b>	<b>Bakteriális infekciók és az acut tubulointerstitialis nephritis</b> . . . . .	<b>201</b>
	Dr. Ujhelyi László – Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, I. sz. Belgyógyászati Klinika	
<b>4.4.</b>	<b>Hanta-vírus és leptospira fertőzések okozta interstitialis nephritis</b> . . . . .	<b>207</b>
	Dr. Katona Evelin – Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, I. sz. Belgyógyászati Klinika	
<b>4.5.</b>	<b>Antibiotikumok és a tubulointerstitialis nephritis</b> . . . . .	<b>215</b>
	Dr. Ferenczi Sándor – Petz Aladár Megyei Kórház, Hypertonia és Nephrológia Osztály, EuroCare Rt. 11. sz. Dialízisközpont, Győr	
<b>4.6.</b>	<b>Non-steroid gyulladáscsökkentők és analgeticumok kiváltotta interstitialis nephritisek</b> . . . . .	<b>221</b>
	Dr. Bodor Miklós – Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, I. sz. Belgyógyászati Klinika	
<b>4.7.</b>	<b>Systemas betegségekhez társuló tubulointerstitialis nephritis</b> . . . . .	<b>227</b>
	Dr. Trinn Csilla – Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, I. sz. Belgyógyászati Klinika	
<b>4.8.</b>	<b>Tubulointerstitialis nephritis uveitissel (TINU)</b> . . . . .	<b>235</b>
	Dr. Árkossy Ottó – Szent Margit Kórház Dialízis Központ, Budapest	

<b>5.</b>	<b>ACUT VESEELÉGTELENSÉG</b>	
<b>5.1.</b>	<b>Microangiopathiás eredetű</b>	
<b>5.1.1.</b>	<b>Haemolyticus uraemiás szindróma</b> . . . . .	<b>241</b>
	Dr. Túri Sándor – Szegedi Tudományegyetem, Gyermekklinika	
<b>5.1.2.</b>	<b>Scleroderma renalis crisis</b> . . . . .	<b>255</b>
	Dr. Czirják László – Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar, II. sz. Belgyógyászati Klinika, Immunológiai Osztály	
<b>5.1.3.</b>	<b>Malignus hypertonia okozta microangiopathia</b> . . . . .	<b>259</b>
	Dr. Juhász Attila – Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, I. sz. Belgyógyászati Klinika	
<b>5.1.4.</b>	<b>Antifoszfolipid szindróma</b> . . . . .	<b>267</b>
	Dr. Kiss Emese, Dr. Lakos Gabriella, Dr. Soltész Pál, Dr. Szegedi Gyula – Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, III. sz. Belgyógyászati Klinika	
<b>5.2.</b>	<b>Acut tubularis necrosis</b>	
<b>5.2.1.</b>	<b>Az acut tubularis necrosis belgyógyászati okai</b> . . . . .	<b>273</b>
	Dr. Kakuk György – Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, I. sz. Belgyógyászati Klinika	
<b>5.2.2.</b>	<b>Toxicus eredetű acut tubularis necrosis</b> . . . . .	<b>285</b>
	Dr. Radó János – Uzsoki Kórház és Virányos Klinika, Budapest	
<b>5.2.3.</b>	<b>Hepatorenalis syndroma</b> . . . . .	<b>289</b>
	Dr. Kóbori László – Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar, Tranzplantációs és Sebészeti Klinika, Budapest	
<b>5.3.</b>	<b>Diagnosztika, kezelés</b>	
<b>5.3.1.</b>	<b>A vese és az ureter endourológiai beavatkozásai</b> . . . . .	<b>293</b>
	Dr. Tóth Csaba – Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Urológiai Klinika	
<b>5.3.2.</b>	<b>A heveny veseelégtelenség differenciáldiagnosztikája és terápiája</b> . . . . .	<b>299</b>
	Dr. Karátson András – Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar, Fresenius Dialízis Centrum	
<b>5.3.3.</b>	<b>Plazmaferézis az acut veseelégtelenség kezelésében</b> . . . . .	<b>311</b>
	Dr. Ladányi Erzsébet – Fresenius Medical Care Miskolci Nefrológiai Központ	
<b>5.3.4.</b>	<b>Klinikai – enterális és parenterális – táplálás acut veseelégtelenségben</b> . . . . .	<b>317</b>
	Dr. Varga Péter – Országos Traumatológiai Intézet, Budapest	
<b>6.</b>	<b>CHOLESTERINKRISTÁLY-EMBOLIZÁCIÓ</b>	
<b>6.1.</b>	<b>A cholesterolkristály-embolizáció klinikai spektruma</b> . . . . .	<b>329</b>
	Dr. Kárpáti István – Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, I. sz. Belgyógyászati Klinika	
<b>6.2.</b>	<b>A cholesterolkristály-embolizáció pathológiája</b> . . . . .	<b>343</b>
	Dr. Gomba Szabolcs – Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Pathológiai Intézet	
<b>6.3.</b>	<b>Cholesterolkristály-embolizáció percután transluminális angioplastica után (esettanulmány)</b> . . . . .	<b>349</b>
	Dr. Kárpáti István – Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum I. sz. Belgyógyászati Klinika	
<b>6.4.</b>	<b>Coronarographia után kialakult cholesterolkristály-embolisatio (esettanulmány)</b> . . . . .	<b>357</b>
	Dr. Ladányi Erzsébet – Fresenius Medical Care Miskolci Nefrológiai Központ	

<b>6.5.</b>	<b>Cardio- és cerebrovascularis betegségek, szív- és érműtétek okozta cholesterinembolizáció</b>	<b>363</b>
	Dr. Mohácsi Attila – Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, I. sz. Belgyógyászati Klinika	
<b>6.6.</b>	<b>Intervenció radiológiai beavatkozások és a cholesterinembolizatio</b>	<b>367</b>
	Dr. Péter Mózes – Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Radiológiai Klinika	
<b>6.7.</b>	<b>Anticoagulans-, thrombolytikus kezelés és a cholesterinembolizáció</b>	<b>371</b>
	Dr. Boda Zoltán – Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, II. sz. Belgyógyászati Klinika	
<b>7.</b>	<b>TERMÉSZETGYÓGYÁSZAT ÉS A VESEBETEGSÉGEK</b>	
<b>7.1.</b>	<b>Természetgyógyászat – Megközelítések, szemléletmódok</b>	<b>377</b>
	Dr. Molnár Péter – Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Magatartástudományi Intézet	
<b>7.2.</b>	<b>Gyógyítás mai életfeltételek mellett</b>	<b>385</b>
	Vargha Zoltán – Vargha Gyógymód Intézet, Budapest	
<b>7.3.</b>	<b>A természetgyógyászat korlátai és jogi kérdései</b>	<b>391</b>
	Dr. Makó János – Központi Honvéd Kórház, Dialízis Centrum, Budapest	
<b>7.4.</b>	<b>„Nil nocere!” – Kínai tea által okozott nephropathia</b>	<b>395</b>
	Dr. Kakuk György – Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, I. sz. Belgyógyászati Klinika	
<b>8.</b>	<b>A NEPHROLOGIA HATÁRTERÜLETI KÉRDÉSEI</b>	
<b>8.1.</b>	<b>Uraemiás polyneuropathia</b>	<b>405</b>
	Dr. Mechler Ferenc – Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Neurológiai Klinika	
<b>8.2.</b>	<b>Paraneoplasziás vesebajok</b>	<b>411</b>
	Dr. Domán József – Szent Margit Kórház, Nephrológia, Budapest	
<b>8.3.</b>	<b>Krízis és krízisintervenció</b>	<b>417</b>
	Dr. Molnár Péter – Debreceni Egyetem, Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Magatartástudományi Intézet	
<b>8.4.</b>	<b>A vesebetegségek szemészeti szövődményeiről</b>	<b>429</b>
	Dr. Balázs Erzsébet, Dr. Berta András – Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Szemészeti Klinika	
<b>9.</b>	<b>DIÉTÁS KEZELÉS KRÓNIKUS VESEELÉGTELENSÉGBEN</b>	
<b>9.1.</b>	<b>Az anyagcsere és tápláltság változásai, a diétás kezelés indoka és eredményei krónikus veseelégtelenségben</b>	<b>435</b>
	Dr. Zakar Gábor – Szent Margit Kórház, II. Belgyógyászat, Budapest	
<b>9.2.</b>	<b>Krónikus veseelégtelenség diétás kezelése, dializált betegek étrendje a gyakorlatban</b>	<b>441</b>
	Papp Rita – Fresenius-Kabi Hungary Kft., Budapest	
<b>10.</b>	<b>DIALÍZIS</b>	
<b>10.1.</b>	<b>Hemodialízis</b>	
<b>10.1.1.</b>	<b>Az optimális dialíziskezelést befolyásoló tényezők</b>	<b>449</b>
	Dr. Vaslaki Lajos – Erzsébet Kórház, Belgyógyászati Osztály Fresenius Dialízis Központ, Sopron	
<b>10.1.2.</b>	<b>Dialízismembránok</b>	<b>463</b>
	Dr. Tóth Tibor – Fresenius Medical Care, Nagykanizsai Dialízis Központ	

<b>10.1.3.</b>	<b>A hemodialízis hatékonyságának mérése</b> . . . . .	<b>471</b>
	Dr. Kulcsár Imre – Vas Megyei Markusovszky Kórház I. sz. Belgyógyászati Osztály és EuroCare Magyarország Rt. 6. sz. Dialízisközpont, Szombathely	
<b>10.1.4.</b>	<b>Egyénre szabott dialízis</b> . . . . .	<b>479</b>
	Dr. Major Lajos – Fresenius Medical Care Dialízis Központ, Esztergom	
<b>10.1.5.</b>	<b>A nővér szerepe a higiénés feltételek biztosításában</b> . . . . .	<b>483</b>
	Szladek Árpádné – Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, I. sz. Belgyógyászati Klinika, Dialízis Osztály	
<b>10.2.</b>	<b>Peritoneális dialízis</b>	
<b>10.2.1.</b>	<b>Peritoneális dialízis vagy hemodialízis?</b> . . . . .	<b>489</b>
	Dr. Ladányi Erzsébet – Fresenius Medical Care Nefrológiai Központ, Miskolc	
<b>10.2.2.</b>	<b>A CAPD javallata, ellenjavallata és a beteg kiválasztás</b> . . . . .	<b>497</b>
	Dr. Karátson András – Pécsi Orvostudományi Egyetem, Fresenius Dialízis Centrum, II. sz. Belgyógyászati Klinika	
<b>10.2.3.</b>	<b>A peritoneális dialízis alkalmazása csecsemő és gyermekkorban</b> . . . . .	<b>503</b>
	Dr. Haszon Ibolya, Dr. Túri Sándor, Dr. Bereczki Csaba – Szegedi Tudományegyetem, Gyermekgyógyászati Klinika	
<b>10.2.4.</b>	<b>Az osteodystrophia alakulása peritoneális dialízis során</b> . . . . .	<b>509</b>
	Dr. Szabó András, Dr. Abdussalam El-Shakmak – Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar, I. sz. Gyermekklinika, Budapest	
<b>10.2.5.</b>	<b>Peritoneális dialízis diabetesben</b> . . . . .	<b>515</b>
	Dr. Vörös Péter – Szent István Kórház II. Belgyógyászati Osztály, Budapest, FMC Dialízis Központ	
<b>10.2.6.</b>	<b>Peritoneális dialízis, rehabilitáció, finanszírozás</b> . . . . .	<b>521</b>
	Dr. Szöllősy Gyula – Fővárosi Önkormányzat Péterfy Sándor utcai Kórház-Rendelőintézet, E-Belgyógyászati Osztály – Nephrologiai Centrum	
<b>11.</b>	<b>TRANSZPLANTÁCIÓ</b>	
<b>11.1.</b>	<b>Hazai dialízis- és transzplantációs program 1998. évi tanulságai</b> . . . . .	<b>531</b>
	Dr. Járay Jenő – Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar, Transzplantációs és Sebészeti Klinika, Budapest	
<b>11.2.</b>	<b>Korszerű immunsuppresszió a klinikai gyakorlatban</b> . . . . .	<b>537</b>
	Dr. Rempert Ádám – Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar, Transzplantációs és Sebészeti Klinika, Budapest	
<b>11.3.</b>	<b>Lehetséges lesz-e állati szövet emberbe átültetni?</b> . . . . .	<b>545</b>
	Dr. Toronyi Éva – Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar, Transzplantációs és Sebészeti Klinika, Budapest	
<b>11.4.</b>	<b>Új út a potenciális donorok felkutatásában (Donor Action Program)</b> . . . . .	<b>553</b>
	Dr. Borka Péter – Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar, Transzplantációs és Sebészeti Klinika, Budapest	
<b>11.5.</b>	<b>A szervátültetés jogi vonatkozásai</b> . . . . .	<b>557</b>
	Dr. Sótonyi Péter – Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar, Igazságügyi Orvostani Intézet, Budapest	