

" " , Pr. 17. 1942/25 od 14. VII 1648.  
 " " , Pr. 17. 1942/27 a—b. od 17. I 1648.  
 Trešnevo selo, D. XIX 13 (5) od 7. XI 1629.  
 Trebesin selo, Pr. 17. 1942/28 od 7. VIII 1648.  
 Trebine, Pr. 1711942/9 od 29. VII 1647.  
 " , Pr. 17. 1942/16 od 15. XI 1647.  
 " , Pr. 17. 1942/83 od 10. VIII 1651.  
 Trebišnica, Pr. 17. 1942/16 od 15. XI 1647.  
 Tupšići selo, Pr. 17. 1942/83 od 10. VIII 1651.  
 Tvarsno selo, D. XIX 13 (5) od 7. XI 1629.  
 Udile (s mjesta, uvijek), Pr. 17. 1942/215 od 4. VI 1662.  
 Ukidivati Pr. 17. 1942/22 a—b. od 23. VI 1648. (poginuti)  
 U koluri (u ljutnji), Pr. 17. 1942/83 od 10. VIII 1651.  
 U koserbu (jedan za drugim), Pr. 17. 1942/219 od 5. XII 1662.  
 Ulafe (plate), Pr. 17. 1942/83 od 10. VIII 1651.  
 Ustalić Hasan, Pr. 17. 1942/219 od 5. XII 1662.  
 Vargli (odbacili) Pr. 17. 1942/55 od 4. VII 1648.  
 Ventizati (provetravati), Pr. 17. 1942/25 od 14. VI 1648.  
 Vitalina selo, Pr. 17. 1942/28 od 7. VIII 1648.  
 " , Pr. 17. 1942/40 od 15. XI 1648.  
 " , Pr. 17. 1942/35 od 20. IX 1648.  
 " , Pr. 1942/83 od 10. VIII 1651.  
 Vlah, Pr. 17. 1942/55 od 4. VII 1648.  
 Vlasi, Pr. 17. 1942/37 od 23. X 1648.  
 Vodovodja selo, Pr. 17. 1942/16 od 15. XI 1647.  
 Vratnice mahala (dio varoši), Pr. 17. 1942/25 od 14. VI 1648.  
 " , Pr. 17. 1942/22 a—b. od 23. VI 1648.  
 Vučić Terzia (krojač) Pr. 17. 1942/38 od 28. X 1648.  
 Vuk Andrijević, Pr. 17. 1942/38 od 28. X 1648.  
 Vuk Čurov, Pr. 17. 1942/38 od 28. X 1648.  
 Vukovići, Pr. 17. 1942/54 od 9. IX 1648.  
 Zarina selo, Pr. 17. 1942/27 a—b. od 17. I 1648.  
 Zapia (zatvor), Pr. 17. 1942/28 od 7. VIII 1648.  
 Zeleni Dub selo, Pr. 17. 1942/22 a—b. od 23. VI 1648.  
 " , Pr. 17. 1942/55 od 4. VII 1648.  
 Zirine selo, Pr. 17. 1942/55 od 4. VII 1648.  
 Zubci selo, Pr. 17. 1942/9 od 29. VII 1647.  
 " , Pr. 17. 1942/38 od 28. X 1648.  
 " , Pr. 1711942/83 od 10. VIII 1648.  
 Zulfo Alibalić, Pr. 17. 1942/40 od 15. XI 1648.  
 Žudimo (želimo), Pr. 17. 1942/83 od 10. VIII 1651.  
 Župa, Pr. 17. 1942/83 od 10. VIII 1651.  
 Žvine selo, Pr. 17. 1942/35 od 20. IX 1648.

Nada NEDELJKOVIC, Dubrovnik

QUELQUES NOUVELLES SUR LA PESTE A HERCEG-NOVI ET SES ENVIRONS AUX VIII<sup>e</sup> SIECLE.

(Données des Archives historiques de Dubrovnik)

Les lettres de trois membres de la famille Kuvelja, de Herceg-Novi, qui correspondaient en permanence avec la République de Dubrovnik, renseignent sur la peste de 1593—1698. Il s'agit de Mato, Miho et Niko Kuvelić, c'est-à-dire le père, le fils et le petit-fils. La République de Dubrovnik versait à chacun de ses gens qui lui fournissaient des renseignements, dix ducats en or pour quatre mois. Les payements étaient établis d'après une résolution de Consilium Rogatorum. Après l'occupation de Herceg-Novi par Venise, le dernier membre n'écrivit plus que très rarement.

(Rad je primljen u Uredništvu 20. XII 1987. god.)

Petar ŠARINIĆ, Dobojski

#### PRINOSI ZA POVIJEST HRVATSKE UROLOGIJE

Između opisa kamenaca od Fona 1877. god.<sup>1</sup> i transkutane lumbarne litotomije u Zagrebu<sup>2</sup>, Varaždinu, Osijeku i Zadru, prošlo je oko 110 godina. U tom razdoblju moguće je pratiti razvoj urologije u Hrvatskoj.

Obzirom da se u hrvatskoj prošlosti sveukupno državno i narodno područje mijenjalo, da je bilo djelomice otuđeno ili rascjepkano, praćenje razvoja medicine je otežano, posebice njenog razvijeta u Južnoj Hrvatskoj.

Razvoj naše urologije bio je spor i tek zadnjih 20 godina je sadašnja generacija hrvatskih urologa učinila ogroman napredak, potvrđujući svoju struku u organizaciji naše zdravstvene službe.

Kao svaka struka, tako je i naša urologija imala više razvojnih faza: u sklopu opće medicine, kao dio operacijske medicine, kao saставni dio kirurgije, kao samostalni odsjeci kirurških odjela, kao samostalni urološki odjeli. Tek stvaranjem uroloških klinika u Zagrebu 1970. i 1981.<sup>3 4</sup>, i ponovnim<sup>5</sup> osnutkom Katedre za urologiju na Medicinskom fakultetu u Zagrebu urologija je dobila svoj konačni stručni, organizacioni, znanstveni i društveni dignitet.

Historijski gledano postoje 3 pitanja:

- koju godinu treba uzeti za početak naše urologije,
- kada je došlo do prvog osnutka Urološke klinike u Hrvatskoj,
- kada je urologija dobila de facto „pravo građanstva“ u našoj zdravstvenoj organizaciji.

Osnutak III odjela 1894. god. u nekadašnjoj Bolnici milosrdnih sestara u Zagrebu treba shvatiti kao početak koncentriranja, prema tadašnjim shvaćanjima, uroloških bolesnika na jednom, od kirurgije zasebnom, operacijskom odjelu, tj. kao početak urologije<sup>5 6 185</sup>. Taj odjel nakon 34 godine, gubitkom dermatoloških i otoloških bolesnika postaje, 1928. god. isključivo urološki<sup>7</sup>. No, dijagnostičko i terapeutsko djelovanje u tih 34 godine (1894—1928) daje nam pravo smatrati ga klijevkom hrvatske urologije.

Druga faza bi bila između 1928. i 1971. god., tj. do momenta stvaranja Urološke klinike na Rebru. Mora se napomenuti da je u ratnim godinama (1944) odjel u Bolnici milosrdnih sestara avantirao u Urološku kliniku<sup>8 9</sup> na kojoj je uz predstojnika prof. dr Aleksandru Blaškovića radio i doc. dr Zlatko Šestić<sup>10,11</sup>. Isti avantirman je dokinut 1945. god., vjerojatno na temelju zakonske odredbe iz 1945.

god.<sup>12</sup> Zašto se ta odredba protegla i na 18-godišnje nastavničko djelovanje prof. dr Blaškovića i njegov urološki kolegij<sup>8 18 19 26 21 22 23 24 25 26</sup> nije mi poznato. Kako urologija nije imala sreću zagrebačkog Farmaceutskog fakulteta<sup>12</sup>, klinika je ponovno otvorena tek 25 godina nakon završetka rata<sup>3</sup>.



*Slika br. 1. Prvi red: dr Josip Fon, dr Teodor Wikerhauser, dr Dragutin Schwarz, dr Dragutin Mašek i dr Aleksandar Blašković. Drugi red: dr Zlatko Šestić, dr Oto Krivec, dr Ljubomir Čečuk, dr Ruder Novak, i dr Nikica Radoš. Treći red: dr Vlado Gabrić, dr Ignac Stipanić, dr Predrag Grims, dr Josip Gotovac i dr Jurica Bačić.*



*Slika br. 2. Dr Branko Oberiter, dr Ljubomir Križanić, dr Zlatko Šestić, dr Čedomil Dugan, dr Stevan Matić i dr Petar Sarinić.*

Prije osnutka klinike na Rebru praktična urološka misao već od 1960. god.<sup>13</sup> diljem Hrvatske osvaja teren. Posebno mjesto u tom kročenju uz Urološki odjel Bolnice „Dr Mladen Stojanović“ ima osječka urologija, koja je u toku rata i neposredno poslije rata egzistirala<sup>14</sup>, da bi nakon 10 godišnjeg prekida od 1961. god.<sup>15 16</sup> zaigrala jednu među najznačajnijim ulogama u razvitku urologije u SR Hrvatskoj.

Također treba naglasiti stručni udio varaždinske i splitske urologije.

Dok je u Zagrebu 1974. na prostoru najstarije urologije Odjel preimenovan u Zavod, a potom 14. II 1981. god. u Kliniku za urologiju<sup>17 18</sup>, nažalost Medicinski fakultet u Rijeci nije oživotvorio osnutak Urološke klinike.

Sigurno je taj negativan primjer utjecao i na potpuno pomjicanje organizirane urologije na čitavom području Gorskog kotara, Like i Hrvatskog Primorja.

Također se mora napomenuti da pojedina urološka radna mjesta iako vođena po kompetentnim urolozima nisu organizacijski uvijek bila adekvatno predstavljena<sup>18</sup>.

Zahvaljujući kadrovskom potencijalu naša urologija nije u cijelom svom postojanju nikada bila toliko potentna kao danas<sup>3 18</sup>.

Značajan doprinos u promicanju urološke misli imala je i Urološka sekcija Zbora liječnika Hrvatske, koja je osnovana 1959. god.<sup>17</sup>, a čiji je prvi predsjednik bio prim. dr Zlatko Šestić<sup>17</sup>.

Nepravedno bi bilo zatajati dijagnostičke, publicističke, i terapeutске mogućnosti i djelovanje naših kirurga, koji u svojim umjetnim lišavali bolesnike uroloških tegoba, a nama omogućili temelje sa kojih smo dalje stasali.

Ta plejada od Fona, Wikerhausera, D. Schwarza, Račića do Plivelića i Valečića, zasluguje našu punu zahvalnost i poštovanje.

Niže naveden kronološki pregled relevantnih čimbenika iz naše urologije predstavlja samo fragmentni uvid u razviće naše urologije, ali i kao takav može poslužiti opravdanju gore navedenih tvrdnji.

## 16. STOLJEĆE

1.—1527 do 1532

U Dubrovniku radi Mariano Šalto, koji operira kamence mjehura (sec-  
tio Mariana)<sup>7 28</sup>.

2.—1556 do 1558

Amatus Lusitanus u 6. tomu Curationum medicinalium opisao je dio svoje dubrovačke urološke prakse<sup>7 29 30</sup>.

## 16.—19. STOLJEĆE

3.—1660 do 1865

Naši doktorandi na bečkom, padovanskom, peštanskom i pavijском me-  
diciskom fakultetu od 356 inaguralnih disertacija posvetili su pažnju urološkoj  
problematici 6 puta, pišući o kamencima, hematuriji, kamencima djece, analizi  
mokraće i hidroceli<sup>31</sup>.

## 19. STOLJEĆE

4.—1801

Dubrovnik travnja 1801. god. traži kirurga, koji je vješt sondiranju mok-  
raće cijevi, kateterizirajući mjehura, vađenju kamenaca mjehura kao i liječe-  
nju ostalih uroloških bolesti. To predstavlja po Krivcu i Bačiću prvi nat-  
ječaj za urologa<sup>7 32 32a</sup>.

5.—1850

Na sastanku u Zagrebu 14. VI 1850. god. liječnici „od svih stranah ove  
krunovine“ su tražili „ustrojenje u ovoj krunovini jednog barem glavnog ra-  
narnika-operateura“<sup>33</sup>.

6.—1874.

Osnovan Sbor liječnika kraljevinah Hrvatske i Slavonije 3. kolovoza 1874.  
god.<sup>34 35</sup>.

7.—1875

U IV mjesecu 1875. god. J. Fon u zagrebačkoj Zakladnoj bolnici operira  
ekstrofiju mokraćnog mjehura spojenu sa epispidijom<sup>36</sup>. Sachs referira o dje-  
tetu kojem „žila sa vodopustom sasvim fali, te se mokraća zadnjicom otpušta.“<sup>37</sup>

Od 1860. do 1875. god. je A. Schwarz operirao 7 puta kamen mjehura,  
od čega 3 puta suprapubično (3 slučaja rezbe nad bručnicom). Od ta 3 bolesnika  
jedan je podlegao peritonitisu, a dvojica su imali vezikorektalnu fistulu<sup>38</sup>. On također  
27. XII 1875. god. referira o „rezbi močila radi mokraćnog kamenca“<sup>16 38</sup>.

8.—1876

U Osijeku F. Knopp opisuje 21 slučaj kamenaca mjehura, pretežno djece,  
a u članku o kamencu i litotripsijsu, vjerojatno pomoću Heurteloupovog percu-  
teura<sup>30 40 136</sup>.

Knopp također amputira penis i punktira hidrocelu sa „kasnim ušpricava-  
njem tinctuae jodinae“<sup>16</sup>.

9.—1877

Članak Fona u Lij. vjes. „O konkrecijah u čovječjem tielu“<sup>1</sup>.

10.—1878

U Lječilištu Lipik radi „bolesti mjehura, bubrega i žlijezde predstojnice“  
liječeno 27 osoba<sup>41</sup>.

Fon 25. X 1878. orhidektomirao i nakon toga zatvorio ingvinalni kanal<sup>41a</sup>.

11.—1880

Fistulu stvorenu nakon teškog poroda između mjehura i „procipa“ operira  
Fon<sup>42</sup>. I Struppi u Varaždinu kod djeteta vadi 2 kamence „visokim riezom“.

12.—1881

Zbog ektopičnog uretera, ureter vagusa, Fon radi ureterocistoneostomiju<sup>45 46</sup>,  
a radi strikture uretre vrši vanjsku uretrotomiju<sup>47</sup>.

13.—1882

Već 1882. god. je Fon „ushićeni zagovornik epicistotomije“, koju su prak-  
ticirali i A. Schwarz, F. Knopp u Osijeku, Struppi u Varaždinu, V. Sub-  
botić u Zemunu<sup>38 43 44 48</sup>.

24. XII 1882. god. Fon predaje na mjesечноj Skupštini Sbora o „vlasnoj  
igli u ženskom mjehuru“<sup>46</sup>.

14.—1883

Smrt od raka mjehura registrirana je u mjesечnom iskazu umrlih Zag-  
reba<sup>50</sup>.

15.—1885

Fimoza se operira sa „dobrim uspjehom“ u Ogulinu, Zemunu, Osijeku, i  
Rumi<sup>49 52</sup>.

I u drugoj zagrebačkoj bolnici, Bolnici milosrdnih sestara, radi se orhi-  
dektomija, ovaj puta radi sarkoma testisa (Kosirnik)<sup>53</sup>.

O litolapaksiji govori Fon, iz zagrebačke Zakladne bolnice, a u sisačkoj  
bolnici je te godine liječeno 5 slučajeva orhitisa i 1 slučaj „katara“ mokraćnog  
mjehura<sup>51</sup>.

16.—1886

Knopp u Osijeku operira kriptorhizam i obavještava nas o repoziciji  
testisa sa plastičnom operacijom kriptorhizma<sup>56</sup>.

Fon te godine amputira penis, ali radi i vezikovaginalnu fistulu, te ne  
samo vanjsku nego i unutarnju uretrotomiju<sup>54</sup>.

Roblek u Bjelovaru svoju terapeutsku paletu proširuje i litotomijom<sup>54</sup>.  
Subbotić u Bolnici milosrdnih sestara u Zemunu vadi  
vadi perinealnom medijalnom litotomijom, ali i epicistotomijom<sup>54</sup>.

V. Gjurković se u Zagrebu tih godina „uglavnom bavio liječenjem  
urogenitalnih bolesti“<sup>7 55</sup> a u Izvještajima kao posebnu grupu bolesti nalazimo  
bolesti močila<sup>57</sup>.

17.—1887

Dubrovčanin N. Selak nam iz Jaske (Jastrebarskog) prezentira traumati-  
ski orhitis i epididimitis<sup>58</sup>.

U Zemunu je Subbotić uradio 7 cistotomija, od kojih je 5 primarno  
zatvorio<sup>60</sup>, a također u Wiener Med. Presse tiska prilog rezu mjehura<sup>58a</sup>.

Kamenac težak 101 g. je Fon razdrobio i potom usisao (litolapaksija)<sup>59</sup>.  
On također zbog karcinoma radi obostranu kastraciju<sup>59</sup>, ali prema navodu  
ne isključujem da je pri tome izvadio i prostatu.

18.—1888

Paranefritičnu fistulu operira Subbotić u Zemunu<sup>61</sup>.

Tadašnji operatori na veziku pristupaju perinaelno<sup>62</sup>, epicistotomijom<sup>54</sup>, ali  
i transvaginalne<sup>61</sup>.

Subbotić napušta Kirurški odjel Bolnice u Zemunu i prelazi u Beograd u  
Srbiju<sup>65</sup>, a u Zboru liječnika Hrvatske žale što napušta Hrvatsku<sup>65</sup>.

U Zagrebu se vezikovaginalna fistula operira po metodi Bozem (Jakopović), a kamenci mjehura i po metodi Dittel (Fon)<sup>66 67</sup>.

20.—1890

„Dne 1. I 1890. god. bude Wikerhauser imenovan primarnim liječnikom novoustrojenog izvanjskog odjela”<sup>81</sup> i time u našu operacijsku medicinu ulazi još jedna snažna ličnost.

21.—1891

Istovremeno, dok se incidira solitarni pionefrotični pelvično distopičan bubreg (8. VIII 1891), fimoze se citiraju među velikim operacijama, za razliku od malih, koje sa samo cifrom naznačuju<sup>68-69</sup>.

22.—1892

Wikerhauser primarno zatvara mjeđur i ne stavlja trajni kateter, osim kod jakog cistitisa i sumnje na bolest bubrega<sup>70-71</sup>. Osim resekcije posttraumatske strikture uretre i uretroplastike Wikerhauser resekcija elefantijatično promijenjeni skrotum težak 14 kg i dug 100 cm, kao i karcinomatozno promijenjeni penis sa ekskohleacijom ingvinalnih žlijezda<sup>73-74</sup>.

23.—1893

Scholz u Srijemskoj Mitrovici uradio orhidektomiju kod varikokele<sup>75</sup>, a Gregorić u Pakracu operira parafimozu<sup>76</sup>.

U Zagrebu Jakopović radi vanjsku uretrotomiju<sup>77</sup>, a Wikerhauser operira strikturu uretre, kod koje je postojao i divertikul sa kamencima<sup>78</sup>, te ekstirpira papilom penisa<sup>80</sup>.

Ovo temeljno razdoblje operacijske medicine u „kraljevinah” pokazuje kako su naši operateri postepeno širili svoje umijeće. Namjerice smo naveli i neznatne, po sadašnjim shvaćanjima, operacije, kako bi se dobio kompletniji uvid u tadašnju tretiranu patologiju i u mogućnost tadašnjih liječnika.

Citirajući pojedine zahvate više puta htjeli smo pokazati ne samo gdje se to radilo nego i koliko se radilo. Svjesni smo da neke operacije jednako nazivane tada i danas ne moraju biti identične u svojoj operativnoj izvedbi.

Zeleći da izbjegnu zaboravu navađamo imena onovremenih operatera, neovisno da li su krčili nove puteve ili bili samo „vojnici” naše medicine.

U tom razdoblju, dok se fimoze navode kao velike operacije, a problem pristupa na mjeđur i njegovog zatvaranja opterećuje tadašnje liječnike, ne libe se operirati niti ekstrofiju mjeđura, vezikovaginalnu fistulu, strikturu uretre, a niti transuretralno drobit kamence ili raditi unutrašnju uretrotomiju.

Na tim temeljima i u takvoj sredini mogao se ustrojiti i jedan odjel (Mašekov III odjel, 1894. god.), koji je dio svoga posla posvetio upravo urološkoj patologiji.

24.—1894

Bolnica milosrdni sestara u Zagrebu 15. VII 1894. god. preseljena je iz Ilice br. 83 u nove zgrade u Vinogradskoj cesti, gdje je 1. IX iste godine otvoren III odjel sa D. Mašekom na čelu<sup>6-82-83</sup>. Od 1894. do 1919. god. se na tom III odjelu radila „praktična konzervativna i operativna urologija, a od uroloških operacija vršilo se zahvate na mokračnom mjeđuru, kestenjači, spolnim organima i mošnji, te se uspješno operiralo suženje močnice perinealnim putem”<sup>55</sup>.

Wikerhauser radi prvu nefrektomiju, ali sa letalnim završetkom<sup>116</sup>. Radi periureteritisa i apsesa prostate incidira se i ekskohleira to područje.

Kako se pregledavao mokračni mjeđur u žena? Uretra se raširi u narkozi i mjeđur digitalno pretraži<sup>86</sup>.

Kamenac uretera nastoje masažom, transvaginalno, istisnuti u mjeđur (Wikerhauser)<sup>84</sup>.

Tadašnjim liječnicima još tada je bilo lakše učiniti sectio perinealis mjeđana nego li epicistotomiju<sup>85</sup>, iako i to rade, te je u Šibeniku 1893. i 1894. god. urađeno 17 cistotomija<sup>86</sup>.

Kao akutni slučajevi notiraju se strikture uretre sa smetnjama mokrenja, prostatičar sa upalom gornjih mokračnih puteva<sup>87</sup>.

V. Schwarz u Osijeku operira ekstraperitonealnu rupturu mjeđura.

D. Schwarz tiska monografiju o ektopičnim ureteralnim ušćima i njihovom kirurškom liječenju<sup>100</sup>.

25.—1895

Cistotomije su rađene u pravilu radi kamenca mjeđura, osim ponekad radi adenoma prostate i nešto češće radi tbc. mjeđura (Wikerhauser)<sup>94-95</sup>. Sam zahvat, cistotomija, se smatra velikom operacijom i notira se među takovima (resekcija strume, resekcija ileuma, supravaginalna amputacija uterusa). B. Fischer raspravlja u članku „Ob epicistotomijah” treba li mjeđur ostaviti otvoren, potpuno ga zatvoriti ili nepotpuno stavljanjem draina. On zatvara mjeđur u dva sloja i prevezikalno meće dva draina. Kod postojeće upale fiksira mjeđur sa dva šava uz trbušnu stijenk<sup>90</sup>.

Kod Wikerhausera je slijedeće postupak uobičajen: kod djece do 7. god. života mjeđur se zatvara i ostavlja bez katetera, ako je mjeđur zdrav i ne odviše gnijeeć kod operacije od kamenca ili instrumenta<sup>95</sup>.

I u Karlovcu se operira hipospadija (Švrljug a)<sup>97</sup>.

D. Schwarz smatra da je kastracija kod „neuralgije muda” opravdana tek kao „liek očajnosti, kad je drugo liečenje, medikamentozno, hidro i elektro-therapeutično ostalo bezuspješno”<sup>99</sup>.

Bosnjaković u Javni analitičko-kemijski zavod u Zagrebu se bavi i istraživanjem mokraća<sup>98</sup>, a Wikerhauser elektrokoagulira karcinom mjeđura tako „da i njegovo leglo u sluznici bude odstranjeno”<sup>99</sup>.

26.—1896

Dok u Zagrebu i Osijeku streme primarnom zatvaranju mjeđura Vrbanić u Gospiću ne zatvara mjeđur već drainira, a trbušnu stijenk zatvara samo u gornjoj polovici rane<sup>102</sup>. Tih operacija, cistotomija, nema puno niti kod Wikerhausera: tek 7 epicistotomija i epicistostomija tijekom jedne godine<sup>101</sup>.

Iz Osijeka nas obavještavaju o epicistotomiji longitudinalis<sup>104</sup>.

Seksualne operacije (vazektomija, kastracija) kao lijek adenomu prostate su u žiži tadašnjih liječnika. O vrijednosti kastracije vodi se polemika na Mješčoj skupštini Zbora 7. IV 1896.<sup>106</sup>, na kojoj Mašek se ne čini pristalicom iste, dok ju D. Schwarz radi a V. Schwarz piše: „Upozorili bi i mi, da se rezultati kastracije nebi suviše optimistično shvaćali.”

Vujić u Srijemskoj Mitrovici nakon resekcije sjemenjaka navađa „uspjeh u pogledu funkcije bio je već nakon 4 do 5 dana potpun, no prostata se samo za 1/4 smanjila, dočim je tvrdoča ista ostala”<sup>103</sup>.

D. Schwarz ju je isto uradio obostrano 22. II 1896<sup>107</sup> i piše članak o liječenju hipertrofije prostate<sup>108</sup>. Smatralo se da plexus deferentialis ligiranjem dovodi do atrofije prostate, bolji odljev vena mjeđura u plexus prostaticus smanjuje upalnu komponentu, a terapija se smatrala i hormonalnom.

27.—1897

Do 1897. god. Wikerhauser operira 70 kamenaca mjeđura, od čega u dva nalazi strana tijela<sup>124</sup>.

Kada se ne može učiniti termoresekacija lobus mediusa prostate „gnijeci” sa „Peanovim kliješti”<sup>123</sup>.

Kod traume uretre postupali su na slijedeći način: prvo urade cistostomu, potom inciziju hematomu, a par mjeseci nakon toga radi se uretroplastika<sup>117</sup>.

Gutschy liječi nočno mokrenje faradizacijom<sup>114-126</sup>.

Čaković govoreći o resekciji sjemenjaka kao „seksualnoj operaciji” u svrhu liječenja adenoma prostate kaže: „Ja doduše ne mogu odsuditi te operacije, ali se ne mogu priključiti entuzijazmu koji još pretežni broj kirurga za nju gaji”<sup>125</sup>.

Vujić iz Srijemske Mitrovice piše članak u Centralblatt für Chirurgie o obostranoj vasektomiji<sup>149</sup>.

28.—1898

Fischer u Osijeku konstatira nakon vazektomije radi hipertrofije prostate da se ista samo neznatno smanjila, a istu istoga razloga radi i Wickerhauser<sup>119 120 121</sup>.

Wickerhauser radi 2 puta nefrotomiju, jednom radi kalkuloze a jednom radi pijelitisa<sup>118</sup>.

2. X 1898. god. D. Schwarz radi prvu uspješnu nefrektomiju<sup>116</sup>.

U „Prijeniku za službu sekundarnih liječnika“ Bolnice u Osijeku postoje posebne upute za pregled moći. Naređuje se stavljanje procurka i sitnozorion i lučbeno istraživanje mokraće, a kod starijih muškaraca pregled dimnjačne žlijezde i žlijezde predstojnice<sup>16</sup>.

29.—1899

Kamenac mokračnog mjehura je u dijelu Južne Hrvatske prema Peričiću česta bolest<sup>134</sup>, a u Arbanasima kod Zadra je liječeno 24 kamenaca mjehura, za koje Marčelić misli da im je uzrok „loša pitka voda“<sup>134</sup>. Wickerhauser na temelju stotinu epicistotomija smatra da se kod mlađih muškaraca, dakle ne više samo kod djece, ne mora stavljati trajni kateter, ali bolesnik mora mokriti svaka 2 sata<sup>131 132</sup>.

I u Šibeniku je operirano preko 60 slučajeva kamenaca, pretežno muške djece, u proteklih 7 god.<sup>134a</sup>.

Matković iz Brinja govori o 70-godišnjem muškarцу koji svakih nekoliko mjeseci dobiva renalnu koliku i izmokri u dan-dva 100 do 200 kamenaca<sup>128</sup>. veličine graška, a D. Schwarz misli da prolaz kamenca kroz ureter „može bez grčeva“<sup>128</sup>.

Marčelić iz Zadra operira 4 echinokoka bubrega<sup>127 135</sup>.

Vujić u Srijemskoj Mitrovici nabavlja rtg. aparat<sup>129</sup>. D. Schwarz nam demonstrira iglu, koja je kod onanija ušla u uretru i koju je vanjskom uretrotomijom izvadio<sup>130</sup>, a Mašek opisuje parafimozu nastalu strangulacijom penisa vlasti u području sulkus koronarius<sup>128</sup>. Operacije fimoze još se stavljuju među velike operacije<sup>137 138</sup>.

D. Schwarz ne može odrediti mokračevinu, a niti kateterizirati ureter, jer u Zagrebu niti kod Schwarza niti kod Wickerhausera nema cistoskopa<sup>139 122</sup>.

## 20. STOLJEĆE

30.—1900

Prvi put nalazimo izraz urološki i urološkinja<sup>142</sup>.

Lumbalna anestezija prakticira se u Zagrebu.

Opis vađenja ukošnice iz mokračnog kanala žene: dilatacija uretre Hegarom, eksploracija mjehura malim prstom, ekstrakcija igle hvatalicom (Wickerhauser)<sup>141</sup>.

Epicistotomijom izvađen kamenac kod muškarca starog 78 godina, koji je bio težak 278,5 g<sup>140</sup>.

31.—1901

U zagrebačkoj Bolnici milosrdnih sestara je nakon Srijemske Mitrovice i Ogulina nabavljen rtg. aparat<sup>129 143</sup>.

32.—1902

9. VI 1902. god. je Wickerhauser uradio ureterocistoneostomiju po metodi Witzel, radi ligature uretera nastale prilikom histerekтомije<sup>145</sup>. Tu Wickerhauserovu operaciju navađa Albarran u svojoj „Kirurgiji mokračenih puteva“<sup>145a</sup>.

33.—1903

Čačković piše o hernijama kod abnormalnih položaja muda, navađa terminologiju različitih položaja kriptorhizama i terapiju istog<sup>148 149</sup>.

D. Schwarz radi suturu i rekonstrukciju uretre preko uloženog katera, a Thierry sa njegovog Odjela piše: Izričem svoje skromno mnjenje da

se liječnik pozvan rupturi uretre nalazi u jednakoj ozbiljnoj situaciji, kao onaj kod inkarcerirane hernije<sup>146</sup>.

Opisujući tri slučaja Thierry piše o traumi bubrega<sup>155</sup>.

Još se piše o uspješnosti vazektomije u liječenju adenomaprostate i navada „prostata se za polovicu smanjila i omekšala“ 25 dana poslije operacije (Maičner, Varaždin) 19. studenog D. Schwarz radi perinealnu prostatektomiju<sup>150</sup>, a pola godine ranije operira ekstrofiju mokračnog mjehura po metodi Maydi<sup>151</sup>.

Naredbom od 1. X 1903. god. Odjela za unutrašnje poslove Hrvatsko-Slavonske-Dalmatinske vlade mora se obaviti popis osoba bolujućih od raka<sup>147 152</sup>.

34.—1904.

Budući Colombani u Šibeniku ne šije mjehur, Čačković mu isto preporuča, jer se time „znatno skraćuje cijeljenje i sprečava trbušna kila, budući se može i fascia šivati“<sup>156</sup>.

D. Schwarz operira vezikovaginalnu fistulu sa dobrim uspjehom.

25.—1905

Na stranicama Lij. vjes. u rubrici iz stranih listova „Urologija ima svoje mjesto“<sup>149</sup>.

U Šibeniku uz 13 epicistotomija rađena i litotripsijsa.

36.—1906

Čačković pokazuje rentgenograme tri kamenca u mjehuru<sup>160 129</sup>, a Račić 16. IV 1906. god. prvi puta kod nas slika kamen u bubregu<sup>129</sup>. 3. IV 1906. god. suprapubičnu prostatektomiju po Freyeru radi D. Schwarz, nakon što je 19. XI 1903. god. uradio perinealnu intrakapsularnu prostatektomiju<sup>150 162</sup>.

Mašek na III odjelu ima cistoskop<sup>161</sup>.

Na Wickerhauserovom odjelu velikih i većih operacija bilo je 730 u toku godine, a na Schwarzovom 608, od toga je uroloških operacija kod Wickerhausera bilo 23, a kod Schwarza 37<sup>164 165</sup>.

37.—1907

I D. Schwarz na odjelu posjeduje cistoskop, te cistoskopije navađa među operacijama, i tih je 1907. god. bilo svega 4<sup>164</sup>.

38.—1908

Prema Radošu je na Maškovom III odjelu od 7 325 bolesnika liječeno radi urološke patologije 1 095 ili 14%<sup>166</sup>.

39.—1910

Dok Wickerhauser još operira bez rukavica, Florschütz u Osijeku uvada gumena rukavice<sup>81 16</sup>.

Do 1910 god. operirano kod Mašeka preko 30 prostatektomija, transvezikalnim putem<sup>168</sup>.

Pri tome primarno zatvara mjehur u koliko nema jačeg krvarenja, a bolesnik se poslije operacije smješta u sjedećem položaju u krevet.

Blašković opisuje i 3 rupture mjehura<sup>169</sup> sa Wickerhauserovog odjela na koji je došao 15. VII 1909. god<sup>81</sup>.

Od 20. V 1902. god. na Wickerhauserovom odjelu operira se u lumbalnoj anesteziji među inim hidrocole, amputacije penisa, kastracije<sup>170</sup>. Kod pionefroze i tuberkuloze Wickerhauser radi nefrektomiju u koliko je drugi bubregr zdrav, dok u suprotnom slučaju radi nefrotomiju<sup>81</sup>.

Kirurška sekcija Zbora, je na prijedlog liječnika od 17. XII 1910. god., a prema zaključku mjesecne skupštine, osnovana 30. XII 1910. god., i započela radom 5. V 1911. god.<sup>171 172</sup>.

40.—1911

Kao i Mašek u odjelu u Zagrebu i Blaškovićev Odjelu za kožne i spolne bolesti u Osijeku je kombiniran sa otologijom i urologijom. Time je Blašković postavio temelje budućeg otološkog i urološkog odjela u Osijeku<sup>16 55</sup>.

41.—1912

U Osijeku je Blašković tijekom godine uradio 10 epicistotomija, 3 prostatektomije 1 nefrektomiju, a Mašek u Zagrebu 12 epicistotomija i 8 prostatektomija<sup>174</sup>.

Kleinberger konstataira strukovnu samostalnost urologije<sup>175a</sup>, a u rubrici kazuistike urologija ima u Lij. vjes. posebno mjesto.

U Šibeniku, u kojemu se nefrektomije rade od 1909. god. kod Colombanija<sup>167</sup> nabavljen uretro-cistoskop i kod svakog operativnog slučaja ispitaju funkciju bubrega pomoću indigo-karmina i krioskopije. U Šibeniku je na Unutarnjem odjelu te 1912. god., čiji je „prvenac“ bio Botteri, uštrcan collagen u bubrežnu zdjelicu radi diferencijalne dijagnoze između „ren mobile i tumor abdominis“<sup>175a</sup>. To vjerojatno predstavlja prvu retrogradnu pielografiju u nas.

Na Odjelu Mašeka postoji litotriptor<sup>176</sup>.

42.—1914

Sa zračenjem se u Zagrebu počelo 1902. god.<sup>144</sup>, a hipertrofiju prostate je Čačković zračio prije I svjetskog rata, nakon čega je bolesnik opet mogao spontano mokriti<sup>177</sup>.

Prema Čačkoviću izlazi da se 1914. god. za dijagnostiku uroloških bolesti uvađao ureteralni kateter, a funkcija bubreba se određivala nakon subkutanе aplikacije florocinai<sup>180</sup>.

Mašek radi 4 perinealne i 8 transvezikalnih prostatektomija, a Wickerhäuser radi transperitonealnu nefrektomiju<sup>178 179</sup>.

43.—1914 do 1918

Za vrijeme rata 1914—1918. god. stručni medicinski život u Zagrebu nije zamro<sup>181</sup>.

44.—1918

Gottlieb pijelolitotomirao<sup>40</sup>.

45.—1919

U ožujku 1919. god. dolazi za šefa III odjela u Vinogradskoj bolnici Blašković. Iz Mašekova „malenog odjela“, „nikla je ne samo zagrebačka otorinolaringologija nego i Okulističko, Dermatološko i Urološko odjelenje Bolnice milosrdnih sestara“ (Čačković, 8. VI 1929)<sup>186</sup>.

46.—1920

Od 1920 do 1925. god. Blašković je predsjednik Zbora liječnika Hrvatske<sup>55</sup>.

47.—1921

Blašković radi ureterokolostomiju<sup>183</sup>.

Mašek održao nastupno predavanje kao sveučilišni profesor otorinolaringologije prigodom otvaranja ORL klinike u Draškovićevoj ulici listopada 1921. god.<sup>184</sup>.

48.—1923

Od 1923. god. izlazi klinička rentgenologija od L. Popovića, a urološki dio, IV knjiga, je tiskan iza 1925. god.

U Šibeniku postoji litotriptor sa optikom<sup>159</sup>.

49.—1925

Od 1925. do 1927. god. Blašković je ponovno bio predsjednik Zbora<sup>55</sup>.

50.—1927

Blašković je imenovan honorarnim profesorom na Medicinskom fakultetu u Zagrebu, istovremeno sa Thallerom, te je 22. XI 1927. god. održao nastupno predavanje u kojem je rekao: „Povjerenjem profesorskog Zbora namijenjena mi je časna zadaća da predavanjima iz urologije doprinesem svoj obol k općoj fakultetskoj izobrazbi na našem Fakultetu“<sup>18</sup>.

Zbivanja između 1894. i 1927. god. predstavljaju prekretnicu ne samo u mogućnostima kliničara, nego općenito i u nazorima liječnika.

Nabava rtg. aparata, rtg. slikanja, zračenje i operacije prostate, operacije na bubregu, rješavanje traume mjeđura, mogućnost cistoskopske dijagnostike sa ili bez kateterizacije uretera ili retrogradne pielografije su temelji naše struke, koji su se u tom vremenu etablirali u našoj medicini.

Iako je formalno Blašković u odjelu tek od 1928. god. isključivo urološki početak naše urologije treba locirati 1. IX 1984. god. Blašković nastavlja od 1919. do 1928. god. ono što je radio Mašek od 1894. do 1919. god. Kako svoj početak okulisti, otolizi, dermatolozi nalaze na tom odjelu, jasno je da ga i urolozi tamo poglavito moraju naći.

U rješavanju urološke patologije onoga vremena istakle su se prvenstveno slijedeće ličnosti: Wickerhäuser, D. Schwarz, Mašek i Blašković.

Blašković, kao đak Wickerhäusera, suradnik i nasljednik Mašeka i suvremenik Schwarza, uspio je urologiji tog vremena dati i fakultetsko obzorje.

51.—1928

Za Blaškovića u „Redu predavanja“ piše honorarni profesor i navodi se, da isti drži predavanje dva sata tjedno iz urologije i praktične vježbe iz urologije također dva sata tjedno<sup>19 21</sup>.

Kao honorarni profesor raznih kolegija u tom vremenu na zagrebačkom Medicinskom fakultetu djelovali su i Hendl, Jurak, Botteri, Thaller, Ćepulić.

Radi se veliki broj retrogradnih pielografija<sup>129</sup>, a počinje se raditi i intravenozne pielografije kojih do 1932. god. Smokvina obavljuje 130<sup>187</sup>.

U Osijeku postoji uretroskop<sup>16</sup>.

U Zagrebu se osniva prvi samostalni urološki odjel, na čelu sa Blaškovićem<sup>55</sup>.

Matić počinje raditi 27. VII 1928. god., uz već nazočnog Kohna, na odjelu Blaškovića<sup>193</sup>.

52.—1930

Suprotno našim spoznajama u „Pravilniku Opće bolnice sestara milosrdica Sv. Vinka Paulskoga“ u Zagrebu piše da je u toj bolnici bilo 7 odjela, od čega „hirurgija, s odjecima za ginekologiju i urologiju“<sup>188</sup>.

53.—1931

Aplikacija radija u mokračni mjeđur po Körbleru i Riessneru<sup>189</sup>.

54.—1932

Smokvina piše slijedeće: intravenozna pielografija je mnogo surovija metoda, nego ispitivanje funkcije sa indigo-karminom, no dade se provesti tamo gdje je cistoskopija nemoguća<sup>187</sup>.

55.—1934

Elektroresektoskop nabavlja Blašković i 1935. god. započinju elektroresekcije prostate. Od ukupnog broja hospitaliziranih zbog obolenja prostate 1935. god. je resecirano 31% a 1936. god. 45%<sup>190 191</sup>.

56.—1936

Blašković na Kirurškom kongresu u Ljubljani drži predavanje o litogenezi<sup>55</sup>.

- 57.—1939 Izlazi „Klinika i terapija bubrežnih bolesti”<sup>192</sup>.
- 58.—1940 U „Redu predavanja” za Blaškovića piše i 1940. i 1941. god. da je honorarni nastavnik<sup>23 24</sup>.
- 59.—1942 U „Redu predavanja” piše: privatni docent Blašković dr. Aleksandar<sup>25</sup>.
- 60.—1943 Prema naredbi od 9. VI 1943. god. moraju se svi odjeli „na prijedlog Medicinskog fakulteta staviti na raspoložbu za nastavu slušača medicine”. Takovim odjelima pripada naziv „nastavni odjeli ili klinike”<sup>8 26</sup>, pa se navađa i Sveučilišni Urološki odjel<sup>193</sup>. Propisnik Medicinskog fakulteta od 12. VII 1943. god. te propisnik o nastavnom ispitnom redu Medicinskog fakulteta od 1. VII 1944. god. navađa da na Medicinskom fakultetu u Zagrebu ima 28 katedri, među njima i za urologiju<sup>8 194 200</sup>. Urologija se pita kod ispita iz kirurgije i unutarnje medicine, a kod ispita iz kirurgije mora predsjednikom ispitnog povjerenstva biti ortoped ili urolog<sup>8</sup>. Šestić primarni liječnik Bolnice milosrdnih sestara u Zagrebu, imenovan je sveučilišnim docentom Medicinskog fakulteta u Zagrebu na Katedri kirurgije, a za predmet Urologije. Na istoj katedri za predmet urologije unapređen je Blašković od naslovnog izvanrednog profesora u izvanrednog sveučilišnog profesora i naslovnog redovnog profesora<sup>149 195 196 197 198</sup>.
- 61.—1944 Urologija se tjedno slušala 2 sata, a mjesечно vježbala isto 2 sata u 8. semestru<sup>8</sup>. Šestić nalazimo na stranicama Lij. vjes.<sup>194 195 199 200</sup>. U redu predavanja za školsku godinu 1944/45 za Blaškovića piše redoviti profesor, a za Šestića sveučilišni docent i navađa se Katedra urologije<sup>26</sup>.
- 62.—1945 Odlukom Savezne vlade D. F. R. Jugoslavije ukinuti su svi pravni propisi za vrijeme okupacije<sup>12</sup>. Vojni liječnik A. Kohn, osniva urologiju u Vojnoj bolnici u Zagrebu, vjerojatno početkom lipnja<sup>202</sup>, da bi je 1948. god. vodio Zmajević<sup>55</sup>.
- 63.—1946 Od 1946. do 1953. god. vodi urologiju na Rebru Valečić<sup>49</sup>.
- 64.—1947 Šestić vodi par mjeseci urološki odjel u Opatiji, a potom sve do 1961. god. u Rijeci<sup>13 49 55</sup>.
- 65.—1948 Osnovan prvi samostalni izvanbolnički Urološki ambulatorij 1. travnja 1948. god. u Zagrebu<sup>201</sup>.
- 66.—1949 Gvozdenović radi iv. p. sa kompresijom<sup>143</sup>.
- 67.—1950 Honorarna Urološka ambulanta otvorena u Karlovcu (Fleš)<sup>201</sup>.
- 68.—1951 Saltykow tiskao patološku morfologiju mokraćnih organa<sup>203</sup>. Blašković 1. XII 1951. god. umirovljen<sup>55</sup>.

- 69.—1952 Saltykow izdao specijalnu patološku morfologiju spolnih organa.
- 70.—1953 Blašković umire 27. III 1953. god., a na šefovskom mjestu ga nasljeđuje Barac<sup>55</sup>.
- 71.—1954 Ljubomir Čečuk postaje na Rebru šef Urološkog odjela Kirurške klinike. Izvanredni profesor postaje 1967, a redovni 1973. god. Kao i u vrijeme Blaškovića, on je na Katedri kirurgije za predmet urologije<sup>3</sup>.
- 72.—1956 U Splitu školovani urolog vodi urologiju<sup>13</sup>. U Varazdinu počinje radom honorarna Urološka ambulanta<sup>191</sup>. U zagrebačkoj „Bolnici dr J. Kajfeš” otvara se Urološki odsjek 5. I 1956. god. (Krivec). Do tada su bolesnici za standardne urološke pretrage (cistoskopija ili R. P.) bili konziljarno tretirani u „Bolnici dr M. Stojanović”<sup>55</sup>.
- 73.—1957 U Splitu urađena totalna prostatektomija (Novak)<sup>206</sup>.
- 74.—1958 Krivec napisao urološka poglavla u Medicinskoj enciklopediji Jug. lek., zavoda. Uvodi se uretrocistografija sa viskoznim kontrastom<sup>143</sup>. Kreirani Organizacijski odbor 15. III 1958. god. osniva 18. XI 1958. god. Urološku sekciju Zbora. Ta sekcija je osim redovnih sastanaka organizirala dva kongresa (Zagreb 1974, Split 1984) i 4 intersekcionske sastanke (Rijeka 1960, Opatija 1965, Split 1967). Broj članova Sekcije porastao od 20 1958. god. na 104 1984. god.<sup>27b 55 205</sup>.
- 75.—1959 U Bolnici u Dubrovniku te godine neko vrijeme radi Zmajević<sup>216</sup>.
- 76.—1960 Od 1960. god. se tretiraju na osječkom odjelu sve akutne renalne insuficijencije primjenom peritonealne dijalize<sup>207</sup>.
- 77.—1961 Francisković od 1961. god. radi peritonealnu i hemodializu<sup>218</sup>. 9. V 1961. god. osniva se Urološki odsjek u Osijeku<sup>15 16</sup>.
- 78.—1962 Nakon dogovora u Sarajevu u listopadu 1961. god.<sup>205</sup> osnovano Udruženje urologa Jugoslavije 1962. god. u Novom Sadu.
- 79.—1963 18. XI 1963. u Osijeku osnovan samostalni Urološki odjel<sup>15</sup>. U Splitu urađena translumbalna angiografija<sup>206</sup>. 1963. god. počeo se održavati memorijalni sastanak „Spomenica A. Blaškovića”<sup>55</sup>, koji se na žalost zadnjih par godina više ne održava.
- 80.—1964 U Hrvatskoj bilo 24 urologa i 5 specijalizanata<sup>13</sup>. Prvi napisi o položaju urologije u našoj zdravstvenoj službi<sup>209 210</sup>. U Karlovcu osnovan Urološki odsjek (Petrović), koji je pretvoren u samostalni odjel 1974. god.<sup>206</sup>. Započela radom honorarna Urološka ambulanta u Samoboru (Oberiter)<sup>191</sup>. Prvi doktorat znanosti iz urologije (R. Novak)<sup>226</sup>.

81.-1968

Hromadko osniva urološki odsjek u zagrebačkoj „Bolnici dr O. Novosel”, gdje je te godine proradio i prvi umjetni bubreg u Zagrebu<sup>55</sup>. U „Bolnici dr M. Stojanović” se od 1968. god. sistematski radi TUR, a i u Osijeku od tada rade sve endoskopske zahvate<sup>207</sup>.

I u Varaždinu TUR se počeo sistematski raditi<sup>211</sup>.

Urološka sekcija u ožujku 1968. god. predaje Republičkom sekretarijatu za narodno zdravlje predstavku o lošem stanju urološke službe u Hrvatskoj i prijedloge za poboljšanje iste<sup>212</sup>.

82.-1969

U Zadru započeo rad urologije (Gregor)<sup>213</sup>.

U Osijeku započete hemodialize<sup>207</sup>.

U Splitu održan interseksijski urološki sastanak<sup>214</sup>.

83.-1970

1. XI 1970. god. Savjet Kliničkog bolničkog centra u Zagrebu izdvaja iz Kirurške klinike na Rebru Urološki odjel i počinje radom Klinika za urologiju u osnivanju, 10. XI 1971. god. nastaje definitivno Klinika za urologiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.<sup>3</sup>

1. IV 1970. god. osnovan samostalni odjel u „Bolnici dr J. Kajfeš” u Zagrebu<sup>55</sup>, a 15. X 1970. god. u istoj bolnici osnovano „Društvo uroloških bolesnika” koje je omogućilo proširenje odjela<sup>215</sup>.

Prvi TUR započeo na Jadranu<sup>213</sup>.

U Splitu rađena antirefluksna UCNS<sup>206</sup>, a u Dubrovniku se radi vezikulografije i punkcionala pielografija<sup>216</sup>. Od te godine počinje i stručno vođenje urologije.

84.-1971

Novak 7. V 1971. god. postao docent, da bi 16. I 1975. god. avanzirao u profesora. Uveo u rutinsku praksu suvremenu kirurgiju uretre, rektuma mjeđuh, radikalnu prostatektomiju<sup>217</sup>.

30. I 1971. god. prva transplantacija bubrega (Francisković)<sup>218</sup>, kojih je do 1985. god. urađeno u Rijeci preko 290<sup>219</sup>.

29. XI 1971. god. otvoren Centar za dijalizu Urološke klinike na Rebru<sup>3 220</sup>. Osnovan Urološki odjel u Varaždinu.

85.-1973

10. X 1973. god. urađeno na Urološkoj klinici Rebro transplantacija sa živog donatora, a sa kadavera 1974. god.

Autotransplantacija na istoj Klinici urađena 21. XI 1974. god.<sup>3</sup>.

86.-1974

IV Kongres urologa Jugoslavije u organizaciji Urološke sekcije ZLH organiziran u Zagrebu (predsjednik Krivec).

Prema Vučkoviću, prvi put u svijetu publicirana opstrukcija uretera izazvana intraperitonealnim upalnim bolestima<sup>202</sup>.

Aerocistometrija uvedena u kliničku praksu u Bolnici dr J. Kajfeš<sup>22</sup>.

U ožujku 1974. god. Urološki odjel „Bolnice dr M. Stojanović” postao Zavod za urologiju<sup>190</sup>.

Dizertacija Grimsa o TUR<sup>221</sup>.

1974. god. bilo je 51 član urološke sekcije zbora.

87.-1977

Prva uspješna regionalna hipotermija radi operacije kalkuloze u Zagrebu<sup>3</sup>.

88.-1978

Mareković opisuje originalnu metodu hlađenja bubrega<sup>3</sup>.

10. V 1978. god. osnovan samostalni odjel u Splitu<sup>206</sup>.

89.-1979

Urološka klinika na Rebru organizirala Prvi urološki kolokvij<sup>3</sup>. Prva kontuinirana ambulanta peritonealna dijaliza (28. VII 1979.)<sup>202</sup>.

90.-1980

Prvi Urološki postdiplomski tečaj održan u Varaždinu. Do sada održano 7 takvih tečajeva (Novak)<sup>222</sup>.

91.-1981

U Doboju organizirane „Demonstracije hipospadija” u suradnji Zavoda za urologiju iz Zagreba i Urološkog odjela iz Doboja<sup>223</sup>.

Zavod za urologiju u Zagrebu pretvoren u Kliniku za urologiju „Kliničke bolnice dr M. Stojanović” 14. II 1981. god.<sup>217</sup>.

92.-1982

U sklopu Urologije u Osijeku izgrađen novi regionalni Centar za hemodializu sa 17 aparatima<sup>207</sup>.

Tiskana knjiga „Neplodnost u muškarca”<sup>225</sup>.

U travnju održan prvi Postdiplomski studij iz urologije pri Medicinskom fakultetu u Zagrebu.

U Splitu urađena transkutana pielostomija<sup>206</sup>.

93.-1983

Izlazi knjiga o urodinamici<sup>224</sup>.

94.-1984

Prvo perkutano odstranjenje kamena bubrega<sup>2</sup>.

Osmi Kongres urologa Jugoslavije u Splitu (predsjednik Čečuk). U SR Hrvatskoj je stanje Urološke službe slijedeće: 88 specijalista, 16 specijalizanata. Postoji 19 odjela i 2 klinike. Uz jednog akademika, 10 urologa su profesori, 19 primariusa, i 2 docenti. 14 urologa postiglo je doktorat znanosti, a isto toliko magisterijum znanosti<sup>27b</sup>.

Šta to znači preko pola stoljeća (1928—1984) urologije na ovom našem području?

To je raspon razvoja od 3 urološka djelatnika do sadašnjih 104, od urološkog odjela do njih 21, od 1 profesora do 32 što akademika, profesoara, primariusa, docenata. To je raspon od „stidljivih” i. v. p. do učestalih transkutanih litotomija, od rijetkih nefrektomija do mnogobrojnih zahvata po Brickeru. To je raspon od individualne medicine do interdisciplinarnog poimanja, od pekuniarne do socijalizirane medicine.

To je i postojanje zagrebačke urološke škole u Splitu, Osijeku, Varaždinu, Rijeci.

No, mnoštvo ovoga „sada” je najčešće i posljedica onoga „tada”, budući su i skokoviti prijelazi mnogo puta tek prikriveni odrazi zbira mnoštva nekadašnjih impulsa, za koje istina vremenom treba sve više kompjuterizirane tehnike i para, uz mnogo dara i mara.

Neki, od gore navedenih podataka, govore sami za sebe, neke bi trebalo grupirati i usporediti sa evropskim medicinskim zbivanjima odgovarajućeg vremena, a neke elaborirati u svjetlu naših povijesnih zbiljanja i medicinskih mogućnosti. Sve to prelazi okvire ovih prinosa, pa navedena fakta trebaju tek poslužiti kao uvid u ono što je vrijedno pamtititi kao zrnca jednog medikohistorijskog mozaika.

## LITERATURA

<sup>1</sup> Fon J., *O konkrecijah u čovječjem tielu*, Lij. vjes., 1:110, 1877. — <sup>2</sup> Radanj M., Osobno pismeno saopćenje, 23. V 1985. — <sup>3</sup> Klinički bolnički centar, Klinika za urologiju Med. fakulteta Sveučilište u Zagrebu (1970-1980), „Privreda“, Zagreb, 1980. — <sup>4</sup> Novak R., Osobno pismeno saopćenje. — <sup>5</sup> Sarinić P., Štenger Ž., *Između Haulikova hospitala i Mašekova III odjela*, Lij. vjes., 97:533, 1975. — <sup>6</sup> Sarinić P., Štenger Ž., *Je li Mašek-Blaškovićev odjel bio III ili IV?* Lij. vjes., 97:715, 1975. — <sup>7</sup> Krivec O., *Iz povijesti urologije u Hrvatskoj*. Iz hrvatske med. prošlosti, Zbor liječ. Hrvatske, Zagreb, 1954. 276. — <sup>8</sup> Sercer A., *O ustrojstvu i zadacima medicinskih fakulteta u Hrvatskoj*, Časopis za medicinu i biologiju, Zagreb-Sarajevo 1:1, 1945. — <sup>9</sup> Lij. vjes., 66:144, 1944. — <sup>10</sup> Lij. vjes., 65:80, 1943. — <sup>11</sup> Lij. vjes., 65:148, 1943. — <sup>12</sup> Molnar M., Grdinic V., *Jedno stoljeće studija farmacije u Zagrebu (1882-1982)*, Saopćenja, Pliva, Zagreb, 29:111 1983. — <sup>13</sup> Sarinić P., *Mogućnost obrade uroloških bolesnika u SR Hrvatskoj*, Lij. vjes., 87:551, 1965. — <sup>14</sup> Matić S., Osobno pismeno saopćenje, 15. V 1985. — <sup>15</sup> Stipanić I., *Razvijat urologije u osječkoj bolnici*, Med. vjes., Osijek, 6:3 1974. — <sup>16</sup> Utvić V., *Povijest bolničkih ustanova u Osijeku od 1874-1974*. Opća bolnica Osijek, Osijek, 1974, 267, 32, 10, 103-167. — <sup>17</sup> Dugan Č., *Urološka sekcija Zbora liječnika Hrvatske 1874-1974*, Zagreb, 1974, 295. — <sup>18</sup> Blašković A., *Filogenetski i ontogenetski razvoj mokraćnog aparata*, Lij. vjes., 50:491, 1928. — <sup>19</sup> Red predavanja Sveučilišta Kraljevine Srba, Hrvata i Slovenaca u Zagrebu, Zakladna tiskara, Nar. novine, 1928. 15. — <sup>20</sup> Akademische vlasti, osoblje, ustanove i red predavanja u zimskom poleću 1929/30, Zakladna tiskara Nar. Novine, 1929, 17. — <sup>21</sup> Godišnjak Sveučilišta Kraljevine Jugoslavije u Zagrebu za šk. god. 1924-1925. do 1928-29. Nadbiskupska tiskara, Zagreb, 1929. — <sup>22</sup> Lij. vjes., 49:409, 1927. — <sup>23</sup> Red predavanja za 1940/41, Tiskara braće Kralj, Zagreb, 1940, 36. — <sup>24</sup> Red predavanja Tiskara Braće Kralj, Zagreb, 1941, 29. — <sup>25</sup> Sveučilišne oblasti i red predavanja u Zimskom poleću 1942/43, Tiskara braće Kralj, Zagreb, 6. — <sup>26</sup> Sveučilišne oblasti i red predavanja u Hrvatskom Sveučilištu Zimsko poleće 1944/1945, Državna tiskara, Zagreb, 38. — <sup>27</sup> Sarinić P., *U sjeni*, Lij. vjes., 88:1512, 1966. — <sup>28</sup> Baćić J., *Urološki zapisi dubrovačkog arhiva*, Lij. vjes., 96:373, 1974. — <sup>29</sup> Baćić J., *Iz urološke prakse srednjevjekovnog liječnika Amatusa Lusitanusa*, Zbornik radova, IV Kongres Udrženja urologa Jugoslavije, Zagreb, 1974, 543. — <sup>30</sup> Baćić J., *Urološka kazuistika Dubrovačke Republike zabilježena po Amatusu Lusitanusu 1556-1558*. Urol. arhiv, Beograd, 3:93, 1975. — <sup>31</sup> Grmek M. D., *Inauguralne disertacije hrvatskih, srpskih i slovenačkih liječnika*, Starine, knj. 43, JAZU, Zagreb, 1951. — <sup>32</sup> Baćić J., *Nefrolitijaze na području Dubrovnika*, Urol. arhiv, Beograd, 16:345, 1981. — <sup>33</sup> Baćić J., Cezarović B., *Osrt na izvještaj o urološkoj bolesti kapetana Šime Kriletića iz 1805.* Pomorska biblioteka, Beograd, 26:149, 1975. — <sup>34</sup> Thaller L., *Povijest medicine u Hrvatskoj i Slavoniji 1770-1850*, Dionička štamparija, Karlovac 1927, 106. — <sup>35</sup> Čepulić; *Kratka povijest Zbora liječnika Hrvatske, Slavonije i Međumurja*, Zagreb, 1937, 3. — <sup>36</sup> Bazača V., *Povijest razvoja medicine u hrvatskim zemljama*. Hrvatski izdavački bibliografski zavod, Zagreb, 1943, 144, 105. — <sup>37</sup> Lij. vjes., 2:143, 1878. — <sup>38</sup> Prvi mjesecični sastanak 25. X 1875. (referat Sachsa). — <sup>39</sup> Treći mjesecični sastanak 27. XII 1975. — <sup>40</sup> Utvić V., *O kamencu*, Med. vjes., Osijek, 16:163, 1894. — <sup>41</sup> Keller J., *Die Urologie und die Wiener Medizinische Schule*, Zschriefft fur Urologie, Sondererband: Verhandlungs Bericht der Deutschen Gessellschaft fur Urologie, Thieme, 1958, 217. — <sup>42</sup> Lij. vjes., 3:7, 1879. — <sup>43</sup> Lij. vjes., 3:4, 1879. — <sup>44</sup> Lij. vjes., 3:4, 1897. — <sup>45</sup> Lij. vjes., 4:101, 1880. — <sup>46</sup> Lij. vjes., 4:69, 1880. — <sup>47</sup> Lij. vjes., 5:9, 1881. — <sup>48</sup> Lij. vjes., 6:64, 1883. — <sup>49</sup> Lij. vjes., 5:47, 1881. — <sup>50</sup> Lij. vjes., 20:200, 1898. — <sup>51</sup> Sarinić P., *Pabirci iz naše urološke prošlosti*, Lij. vjes., 92:1435, 1970. — <sup>52</sup> Lij. vjes., 6:47, 1883. — <sup>53</sup> Lij. vjes., 7:89, 1885. — <sup>54</sup> Lij. vjes., 7:90, 7:109, 7:112, 1885. — <sup>55</sup> Lij. vjes., 7:131, 1885. — <sup>56</sup> Lij. vjes., 8:83, 8:102, 8:103, 8:114, 8:136, 1886. — <sup>57</sup> Krivec O., *Prilog povijesti i razvoju urologije u Hrvatskoj*, Anali Bol. Dr. J. Kajfeš, Zagreb, 4:101, 1981. — <sup>58</sup> Lij. vjes., 8:61, 1886. — <sup>59</sup> Lij. vjes., 8:11, 1886. — <sup>60</sup> Lij. vjes., 8:66, 1886. — <sup>61</sup> Lij. vjes., 9:123, 9:194, 1887. — <sup>62</sup> Lij. vjes., 9:194, 1887. — <sup>63</sup> Lij. vjes., 9:187, 1887. — <sup>64</sup> Lij. vjes., 10:90, 1888. — <sup>65</sup> Lij. vjes., 11:12, 1889. — <sup>66</sup> Lij. vjes., 10:90, 1888. — <sup>67</sup> Lij. vjes., 9:53, 1888. — <sup>68</sup> Lij. vjes., 11:78, 1889. — <sup>69</sup> Lij. vjes., 11:185, 1889. — <sup>70</sup> Lij. vjes., 11:139, 1889. — <sup>71</sup> Lij. vjes., 13:153, 1891. — <sup>72</sup> Lij. vjes., 13:157, 1891. — <sup>73</sup> Lij. vjes., 14:77, 1892. — <sup>74</sup> Lij. vjes., 14:119, 1892. — <sup>75</sup> Lij. vjes., 14:76, i 14:118, 1892. — <sup>76</sup> Lij. vjes., 15:155, 1893. — <sup>77</sup> Lij. vjes., 15:183, 1893. — <sup>78</sup> Lij. vjes., 15:153, 1893. — <sup>79</sup> Lij. vjes., 15:107, 1893. — <sup>80</sup> Lij. vjes., 15:39, 1893. — <sup>81</sup> Spomenica Dr. T. Wikerhausera (1885-1910), Dionička tiskara, Zagreb, 1910, 11, 21. — <sup>82</sup> Bazača V., *Botnica Milosrdnih sestara u Zagrebu*, Lij. vjes., 65:342, 1942. — <sup>83</sup> Gospodnetić A., *Prelog N. Arhanić V. Sedamdesetgodišnjica odjela za kožne i spolne bolesti*, Anal., Bol. Dr. M. Stojanović", 1964, 3, 511. — <sup>84</sup> Lij. vjes., 16:105, 1894. — <sup>85</sup> Lij. vjes., 16:104, 1894. — <sup>86</sup> Lij. vjes., 16:22, 1894. — <sup>87</sup> Lij. vjes., 16:123, 1894. — <sup>88</sup> Lij. vjes., 16:153, 1894. — <sup>89</sup> Lij. vjes., 18:109, 1896. — <sup>90</sup> Firinger K., Utvić V., *Povijest bolničkih ustanova u Osijeku*, I, (1739-1930), Opća bolnica Osijek, 1970, 134. — <sup>91</sup> Lij. vjes., 17:126, 1895. — <sup>92</sup> Lij. vjes., 18:101, 1896. — <sup>93</sup> Lij. vjes., 17:87, 1895. — <sup>94</sup> Lij. vjes., 17:12, 1895. — <sup>95</sup> Lij. vjes., 17:29, 1895. — <sup>96</sup> Lij. vjes., 18:76 i 18:20, 1896. — <sup>97</sup> Lij. vjes., 17:257, 1895. — <sup>98</sup> Lij. vjes., 17:85, 1895. — <sup>99</sup> Lij. vjes., 18:53, 1896. — <sup>100</sup> Schwarz C., *Über abnorme Ausmündungen der Ureteren und deren chirurgische Behandlung*, Bruns Beitrage zur klin. Chirurgie, 1894, XV, 159. — <sup>101</sup> Lij. vjes., 19:56, 1897. — <sup>102</sup> Lij. vjes., 18:303, 1896. — <sup>103</sup> Lij. vjes., 18:182, 1896. — <sup>104</sup> Lij. vjes., 18:20, 1896. — <sup>105</sup> Lij. vjes., 18:20, 1896. — <sup>106</sup> Lij. vjes., 18:132, 1896. — <sup>107</sup> Lij. vjes., 18:118, 1896. — <sup>108</sup> Schwarz D., *O modernom operativnom liečenju hipertrofije prostate*, Lij. vjes., 18:118, 1896. — <sup>109</sup> Lij. vjes., 18:228, 1896. — <sup>110</sup> Lij. vjes., 18:276, 1896. — <sup>111</sup> Lij. vjes., 18:81, 1896. — <sup>112</sup> Lij. vjes., 19:57, 1897. — <sup>113</sup> Lij. vjes., 19:182, 1897. — <sup>114</sup> Lij. vjes., 19:172, 1897. — <sup>115</sup> Lij. vjes., 19:289, 1897. — <sup>116</sup> Sarinić P., *Je li zagrebački kirurg Dragutin Schwarz uradio prvu nefrektomiju u Hrvatskoj?* Lij. vjes., 89, 102-205, 1980. — <sup>117</sup> Lij. vjes., 20: 174, 1898. — <sup>118</sup> Lij. vjes., 20:105, 1898. — <sup>119</sup> Lij. vjes., 20:339, 1898. — <sup>120</sup> Lij. vjes., 20:62, 1898. — <sup>121</sup> Lij. vjes., 20:105, 1898. — <sup>122</sup> Lij. vjes., 19:264, 1897. — <sup>123</sup> Lij. vjes., 19:33, 1897. — <sup>124</sup> Lij. vjes., 19:344, 1897. — <sup>125</sup> Čaković M., *Prilog liečenju hypertrrofije prostate resekcijom sjemenjaka*, Lij. vjes., 19:226, 1897. — <sup>126</sup> Gutschy F.: *K pathogenezi i therapiji enuresis nocturnae*, Lij. vjes., 19:289, 1897. — <sup>127</sup> Lij. vjes., 21:148, 1899. — <sup>128</sup> Lij. vjes., 21:405, 1899. 21:404, 1899. — <sup>129</sup> Petrović A., *Počeci dijagnostike rentgenologije u Hrvatskoj*, u: Iz hrvatske med. prošlosti, Zbor liječ. Hrvatske, Zagreb, 1954. — <sup>130</sup> Lij. vjes., 21:404, 1899. — <sup>131</sup> Wikerhauser T., *O epicistotomiji*, Lij. vjes., 21:109, 1899. — <sup>132</sup> Lij. vjes., 21:48, 1899. — <sup>133</sup> Peričić B., *O rasprostranjenju nekih bolesti u Dalmaciji*, Rad Zbora liječnika Hrvatske i Slavonije, Zagreb, 1899. — <sup>134</sup> Lij. vjes., 21:143, 1899. — <sup>135</sup> Lij. vjes., 32:386, 1910. — <sup>136</sup> Staehler W., *Zeittafel zur Geschichte der Urologie*, u: Alken C. E., Staehler W., *Klinische Urologie*, Thieme, Stuttgart, 1973. — <sup>137</sup> Lij. vjes., 21:62, 1898. — <sup>138</sup> Lij. vjes., 22:142, 1900. — <sup>139</sup> Lij. vjes., 21:43, 1899. — <sup>140</sup> Lij. vjes., 22:55, 1900. — <sup>141</sup> Lij. vjes., 22:83, 1900. — <sup>142</sup> Lij. vjes., 22:396, 1900. — <sup>143</sup> M. Bašić, *Neki kronološki podaci iz radiologije u svijetu i SR Hrvatskoj*, Saopćenja, Pliva Zagreb, 1967, 10, 139. — <sup>144</sup> Kubović M., *Razvoj radioterapije u Hrvatskoj*, Libri oncologici, 12:75, 1983, Zagreb. — <sup>145</sup> Wikerhauser T., Lij. vjes., 24:38, 1902. — <sup>146</sup> Albaran J., *Operative Chirurgie der Harnwege*, Fischer, Jena, 1910, 487. — <sup>147</sup> Thierrit T., *Ruptura urethrae*, Lij. vjes., 25:203, 1903. — <sup>148</sup> Lij. vjes., 25:352, 1903. — <sup>149</sup> Lij. vjes., 29:109, 1903. — <sup>150</sup> Lij. vjes., 25:151, 1903. — <sup>151</sup> Schwarz D., *Slučaj perinealne intrakapsularne prostatektomije*, Lij. vjes., 26:185, 1904. — <sup>152</sup> Lij. vjes., 26:224 1904. — <sup>153</sup> Lij. vjes., 26:236, 1904. — <sup>154</sup> Lij. vjes., 26:269, 1904. — <sup>155</sup> Thierry J., *Podkožne ozlade bubrega*, Lij. vjes., 26:3, 1904. — <sup>156</sup> Lij. vjes., 26:172, 1904. — <sup>157</sup> Lij. vjes., 26:82, 1903. — <sup>158</sup> Lij. vjes., 27:134, 1905. — <sup>159</sup> Pasini J., *Kalkuloze uropoetskog trakta*, Lij. vjes., 81:285, 1959. — <sup>160</sup> Lij. vjes., 28:396, 1906. — <sup>161</sup> Lij. vjes., 28:182, 1906. — <sup>162</sup> Schwarz D., *Prostatektomija suprapubica*, Lij. vjes., 28:239, 1906. — <sup>163</sup> Lij. vjes., 28:182, 1906. — <sup>164</sup> Lij. vjes., 29:218, 1907. — <sup>165</sup> Lij. vjes., 29:124, 1907. — <sup>166</sup> Radoš N., Osobno pismeno saopćenje, 18. II 1975. — <sup>167</sup> Pasini J., *Historijat bolnice u Šibeniku*, Lij. vjes., 79:458, 1957. — <sup>168</sup> Mašek D., *O transvesicalnoj prostatektomiji*, u: Spomenica dr. T. Wikerhausera, Zagreb, 1910, 224. — <sup>169</sup> Blašković A., *Nekoliko priloga supuktanom ozledi trbušnih organa* u: Spomenica dr. T. Wikerhausera, Zagreb, 1910, 3. — <sup>170</sup> Crlenjak M., *Sto operacija u medularnoj analgeziji pod dojmom najnovijih istraživanja i opažanja*, u: Spomenica dr. T. Wikerhausera, Zagreb, 1910, 47. — <sup>171</sup> Lij. vjes., 33:29, 1911. — <sup>172</sup> Lij. vjes., 33:231, 1911. — <sup>173</sup> Lij. vjes., 33:175, 1911.

—<sup>174</sup> Lij. vjes., 16:21, god. 35, 1913 —<sup>174a</sup> Kleinberger G., *Pielitide u ginekologiji i primaljstvu*, Lij. vjes., 34:284, 1912. —<sup>175</sup> Lij. vjes., 35:238, 1913. —<sup>175</sup> Lij. vjes., 34:238, 1913. —<sup>176</sup> Lij. vjes., 34:129, 1912. —<sup>177</sup> Schwarzwald M., *Iz povijesti aktino-terapije u Hrvatskoj*, u: *Iz Hrvatske med. prošlosti*, Zbor liječnika Hrvatske, Zagreb, 1954, 282. —<sup>178</sup> Lij. vjes., 37:59, 1915. —<sup>179</sup> Lij. vjes., 37:119, 1915. —<sup>180</sup> Čačković M., *Napredak moderne kirurgije*, Kraljevska zemaljska tiskara, Zagreb, 1915. —<sup>181</sup> Šarinić P., *Liječnički sastanci*, Lij. vjes., 88:443, 1966. —<sup>182</sup> Šarinić P., *Da li je u Hrvatskoj potrebna Urološka klinika?* Lij. vjes., 90:269, 1968. —<sup>183</sup> Godišnji izvještaj tajnika dr. Mareković, 17. XI 1984. —<sup>184</sup> Sveučilište Kraljevine SHS u Zagrebu 1874—1924. Spomenica akademičkog senata, Zakladna tiskara novina, Zagreb, 1925, 127. —<sup>185</sup> Čačković M. Lij. vjes., Staleški glasnici, 4:6, 1929. —<sup>186</sup> Popović L., *Klinička rendgenologija*, IV dio, Hrvatski Stamparski zavod, Zagreb, 1925. —<sup>187</sup> Smokvina M., *Intravenozna pijelografija*, Lij. vjes., 49:409, 1927. —<sup>188</sup> Lij. vjes., 52:525, 1930. —<sup>189</sup> Körbler J., *Sjećanja, susreti, zapisi*, Arhiv povijesti medicine, supplementum, 1982. „V. Karadžić”, Paraćin. —<sup>190</sup> Krivec O., Osobno pismo saopćenje, 10. V 1985. —<sup>191</sup> Oberiter B., Osobno pismo saopćenje. —<sup>192</sup> Blašković A., i sar., *Klinika i terapija bubrežnih bolesti*, Lij. vjes., Zagreb, 1939. —<sup>193</sup> Matić S., Osobno pismo saopćenje 15. V 1985. —<sup>194</sup> Lij. vjes., 65:44, 1943. —<sup>195</sup> Lij. vjes., 65:172, 1943. —<sup>196</sup> Lij. vjes., 65:80, 1943. —<sup>197</sup> Lij. vjes., 65:148, 1943. —<sup>198</sup> Lij. vjes., 66:287, 1944. —<sup>199</sup> Lij. vjes., 65:342, 1943. —<sup>200</sup> Lij. vjes., 66:144, 1944. —<sup>201</sup> Fleš J., Osobno pismo saopćenje 8. V 1985. —<sup>202</sup> Vučković I., Osobno pismo saopćenje. —<sup>203</sup> Saltykow S., Specijalna patološka morfologija, IV dio. Nakladni zavod Hrvatske Zagreb, 1951. —<sup>204</sup> Saltykow S., Specijalna patološka morfologija, VII dio, Nakladni zavod Hrvatske, Zagreb, 1952. —<sup>205</sup> Kvedžić, Osobno pismo saopćenje. —<sup>206</sup> Gotovac, Osobno pismo saopćenje. —<sup>207</sup> Stipanić Osobno pismo saopćenje 7. V 1985. —<sup>208</sup> Ilijanić J., Osobno pismo saopćenje. —<sup>209</sup> Šarinić P., *Neki problemi urološke službe uočeni kroz postojanje urološkog odsjeka u Banjoj luci*, Lij. vjes., 86:791, 1964. —<sup>210</sup> Krivec O., *Današnje stanje naše urološke službe*, Lij. vjes., 86:981, 1964. —<sup>211</sup> Grims P., Osobno pismo saopćenje. —<sup>212</sup> Krivec O., *O organizaciji urologije u Hrvatskoj*, Lij. vjes., 91:533, 1969. —<sup>213</sup> Gregov A., Osobno pismo saopćenje. —<sup>214</sup> Analji kliničke bolnice dr. M. Stojanović, Zagreb, 1972, XI, supl. 30. —<sup>215</sup> Krivec O., Parazajder J., *Rad urološkog odjela*, Analji „Bolnice dr. J. Kajfeš”, Zagreb, 1981, 4:3. —<sup>216</sup> Baćić J., Osobno pismo saopćenje, 29. V 1985. —<sup>217</sup> Novak R., Osobno pismo saopćenje. —<sup>218</sup> Francisković V., i sur., Lij. vjes., 93:849, 1971. —<sup>219</sup> Tičac T., Osobno pismo saopćenje 22. V. 1985. —<sup>220</sup> Čečuk Lj., i sur., *Hemodializa i kirurški bolesnik*, Pliva, Zagreb, 1978. —<sup>221</sup> Grims P., *Prilog problematici transuretralne elektoresekcije adenoma prostate*, Doktorska disertacija, Medicinski fakultet, Zagreb, 1974. —<sup>222</sup> Šarinić P., *Dobojski urološki postdiplomski tečaj*, Med. arhiv, Sarajevo, 37:71, 1983. —<sup>223</sup> Šarinić P., *Urološki skup u Doboju*, Med. arhiv, Sarajevo, 35:301, 1981. —<sup>224</sup> Radelj M., *Urodinamika*, Jumena, Zagreb, 1983. —<sup>225</sup> Škrabalo Z., Cvitković P., *Neplodnost u muškarca*, Jumena, Zagreb, 1982. —<sup>226</sup> Poljak Ž., *Doktorske disertacije u SR Hrvatskoj obrađene 1955—1982. na Medicinskim fakultetima*, Lij. vjes., 105:501, 1983. —

Petar ŠARINIĆ, Dobojski

#### BEITRÄGE ZUR HISTORIE DER KROATISCHEN UROLOGIE

Der Verfasser bringt in der kronologischen Reiche alle relevanten Daten für die kroatischen Urologie ab 1760 bis 1984.

Diese Periode wird in 3 Teile geteilt:

- a.) bis 1928 als die erste selbständige Urologische Abteilung in Zagreb gegründet wurde;
- b.) von 1928 bis 1970, seitdem wieder die Urologischen klinik in Zagreb, besteht;
- c.) und seit 1970 bis 1984.

Autor ist der Meinung das Anfang des Urologie in Kroatien in 1894. und nicht in 1928. locieren sollte, dass schon in 1944. die erste Urologische Klinik mit einem Urologischen Katheder in Zagreb gewesen ist.

(Rad je priumljen u Uredništvu 20. XII 1987. god.)

Original scientific paper  
UDC 61+07+92/614.25/497.1 .18\*

Vladimir DUGAČKI, Zagreb

#### ZDRAVSTVENA PROBLEMATIKA NA STRANICAMA „ZORE DALMATINSKE” I LIČNOSTI GLAVNIH UREDNIKA LIJEĆNIKA MR ANTE KUZMANIĆA I DR IVANA KAZNAČIĆA\*

Hrvatski se narodni preporod u Dalmaciji razvija 60-tih godina prošlog stoljeća pod vodstvom M. Klaića i M. Pavlinovića, međutim, prva preporodna gibanja započinju znatno ranije pojavom književno-poučnog lista simboličnog imena „Zora dalmatinska” (1844). Točnije rečeno, začetak tih gibanja pada u vrijeme kad se uopće rodila ideja o pokretanju takvog lista na hrvatskom jeziku.. Zadarski tiskari i izdavači braća Battara podnose 10. VIII 1842. god. predsjedništvu Namjesništva Dalmacije molbu za izdavanje lista, a kao urednika nominiraju liječnika profesora primaljstva mr Antu Kuzmanića, koji već nekoliko godina prikuplja građu za ovaj list.<sup>6</sup> Slijedeće godine braća Battara i Kuzmanić ponovo traže rješenje svoje molbe, prilazući i ogledni primjerak lista, u kojem se nalazi i članak „Ništo od domaće likarije”, zacijelo iz pera A. Kuzmanića, a u kojem je riječ o upotrebi pijavica. Dobivši dozvolu oni 6. XI 1843. god. šalju „Poživ svim ljubiteljima krasnoga i slatkoga hrvatskoga jezika, narodnoga nauka i napridka” upućen budućim pretplatnicima. U tom se pozivu navodi da će list donositi „diloredna poučenja, pristojne nauke za kućom vladati, dicti gojiti, ličiti se ako se nebi likar namirio” itd. Doista „Zora dalmatinska” nije bila samo književni list, već je donosila i različite priloge iz narodnog gospodarstva etnografije, povijesti, prirodopisa, gramatike, zdravstva, a poslije 1848. god. ona postaje i političko glasilo. O preporodnoj ulozi tog lista, koji je u svom prvom broju od 1. I 1844. god. donio pjesmu Petra Preradovića „Zora puca, bit' će dana!”, već je u našoj literaturi dosta pisano u radovima P. Kalandrića<sup>7</sup> te Vj. Maštrovića<sup>8</sup>, J. Ravlića<sup>9</sup>, Z. Vinceta<sup>10</sup>, T. Čolaka i dr. autora.

U ovom će se radu osvrnuti na zdravstvene članke objavljene tijekom petipolgodisnjeg izlaženja „Zore dalmatinske”. Tu su članci najobiljniji u vrijeme kad je listu urednik liječnik mr Ante Kuzmanić (1844, te 1846—1849), koji je većinu tih članaka priredio osobno.

U 2. broju I. godišta (1844) Kuzmanić donosi članak o splitskoj kugi iz vremena „crne smrti” god. 1348, što je — iako prerada opisa

\* Rad je saopšten na naučnom skupu „Povijest zdravstva u Dalmaciji” povodom „180. obljetnice osnivanja prvog medicinskog studija u Hrvatskoj u Trogiru” 12. X 1987. god. u Trogiru.