

# SPIS TREŚCI

## CZĘŚĆ I

### Objawy brzuszne chorób układowych

#### SEKCJA 1 Choroby układowe

##### Wprowadzenie i wiadomości ogólne

- Choroby układowe – wprowadzenie I-1-2  
*Michael P. Federle, MD, FACP*

##### Zmiany wrodzone

- Stwardnienie guzowate I-1-8  
*Michael P. Federle, MD, FACP i Swati D. Deshmukh, BS*  
Choroba (zespół) von Hippel–Lindau I-1-12  
*Michael P. Federle, MD, FACP i Swati D. Deshmukh, BS*  
Nerwiakowłókniakowatość (neurofibromatoza) I-1-16  
*Michael P. Federle, MD, FACP*

##### Zmiany zapalne

- Zespół nabytego niedoboru odporności (AIDS) I-1-20  
*R. Brooke Jeffrey, MD*  
Gruźlica I-1-24  
*Michael P. Federle, MD, FACP i Swati D. Deshmukh, BS*  
Mononukleozą I-1-28  
*Michael P. Federle, MD, FACP i Swati D. Deshmukh, BS*

##### Choroby metaboliczne lub dziedziczne

- Mukowiscydoza I-1-30  
*Michael P. Federle, MD, FACP i Swati D. Deshmukh, BS*  
Anemia sierpowata I-1-34  
*R. Brooke Jeffrey, MD*  
Amyloidoza I-1-38  
*Michael P. Federle, MD, FACP i Kathleen E. Jacobs, BA*  
Oksaloza I-1-39  
*Michael P. Federle, MD, FACP i Amir A. Borhani, MD*

##### Choroby zwyrodnieniowe

- Sarkoidoza I-1-40  
*Michael P. Federle, MD, FACP*  
Zespoły kalcynozy (ogniskowe zwapnienia tkanek miękkich) I-1-44  
*Michael P. Federle, MD, FACP i Mark M. Hammer, BS, MS*

##### Choroby naczyniowe

- Hipotensja systemowa I-1-45  
*Michael P. Federle, MD, FACP*  
Zespół żyły głównej górnej I-1-46  
*R. Brooke Jeffrey, MD*

- Zapalenie naczyń I-1-48  
*Michael P. Federle, MD, FACP i Amir A. Borhani, MD*

##### Zmiany urazowe

- Ciało obce I-1-52  
*Michael P. Federle, MD, FACP i Amir A. Borhani, MD*  
Uraz ciśnieniowy (barotrauma) I-1-58  
*Michael P. Federle, MD, FACP i Amir A. Borhani, MD*

##### Przeszczep

- Potransplantacyjna choroba limfoproliferacyjna I-1-60  
*Michael P. Federle, MD, FACP i Amir A. Borhani, MD*

##### Nowotwory złośliwe

- Białaczka i chłoniak I-1-64  
*Michael P. Federle, MD, FACP i Amir A. Borhani, MD*  
Czerniak złośliwy I-1-68  
*Michael P. Federle, MD, FACP i Amir A. Borhani, MD*  
Mięsak Kaposiego I-1-72  
*Michael P. Federle, MD, FACP i Kathleen E. Jacobs, BA*  
Szpiczak mnogi I-1-73  
*Michael P. Federle, MD, FACP i Amir A. Borhani, MD*

##### Inne choroby

- Hematopoeza pozaszpikowa I-1-74  
*Michael P. Federle, MD, FACP i Amir A. Borhani, MD*

## CZĘŚĆ II

### Przewód pokarmowy i jama brzuszna

#### SEKCJA 1

#### Otrzewna, krezka i ściana jamy brzusznej

##### Wprowadzenie i wiadomości ogólne

- Otrzewna i krezka – wprowadzenie II-1-2  
*Michael P. Federle, MD, FACP*

##### Zmiany infekcyjne

- Ropień wewnątrzbrzuszny II-1-6  
*R. Brooke Jeffrey, MD*  
Ropień ściany jamy brzusznej II-1-10  
*Michael P. Federle, MD, FACP*

##### Zmiany zapalne

- Zapalenie otrzewnej II-1-12  
*R. Brooke Jeffrey, MD*  
Stwardniające zapalenie krezki II-1-16  
*Michael P. Federle, MD, FACP i Harpreet Dhatt, BA*

## Inne zmiany

- Wodobrzusze II-1-20  
*Michael P. Federle, MD, FACR*
- Zawał sieci II-1-24  
*R. Brooke Jeffrey, MD*

## Przepukliny zewnętrzne

- Przepuklina pachwinowa II-1-28  
*R. Brooke Jeffrey, MD*
- Przepuklina udowa II-1-32  
*R. Brooke Jeffrey, MD*
- Przepuklina zasłonowa II-1-34  
*Michael P. Federle, MD, FACR i Harpreet Dhatt, BA*
- Przepuklina brzuszna II-1-36  
*Michael P. Federle, MD, FACR i Kathleen E. Jacobs, BA*
- Przepuklina Spiegela II-1-37  
*Michael P. Federle, MD, FACR i Swati D. Deshmukh, BS*
- Przepuklina lędźwiowa II-1-38  
*Michael P. Federle, MD, FACR i Amir A. Borhani, MD*
- Przepuklina pępkowa II-1-39  
*Michael P. Federle, MD, FACR i Amir A. Borhani, MD*

## Przepukliny wewnętrzne

- Przepuklina przydunastnicza II-1-40  
*R. Brooke Jeffrey, MD*
- Pooperacyjna przepuklina przezkreskowa II-1-44  
*R. Brooke Jeffrey, MD*
- Przepuklina Bochdaleka II-1-48  
*Michael P. Federle, MD, FACR i Amir A. Borhani, MD*
- Przepuklina Morgagniego II-1-49  
*Michael P. Federle, MD, FACR i Amir A. Borhani, MD*

## Zmiany naczyniowe

- Tętniak aorty brzusznej II-1-50  
*Michael P. Federle, MD, FACR i Amir A. Borhani, MD*
- Zwapnienia i tętniaki naczyń II-1-52  
*Michael P. Federle, MD, FACR i Kathleen E. Jacobs, BA*
- Nadciśnienie wrotne, żyłaki II-1-56  
*Michael P. Federle, MD, FACR i Amir A. Borhani, MD*
- Tętniak rzekomy II-1-60  
*R. Brooke Jeffrey, MD*

## Zmiany urazowe

- Pourazowa przepuklina ściany jamy brzusznej II-1-62  
*Michael P. Federle, MD, FACR i Kathleen E. Jacobs, BA*
- Pourazowe pęknięcie przepony II-1-64  
*Michael P. Federle, MD, FACR*

## Zmiany jatrogenne

- Stan po operacji jamy brzusznej II-1-68  
*Michael P. Federle, MD, FACR*
- Miejsca nacięć i iniekcji II-1-70  
*Michael P. Federle, MD, FACR i Harpreet Dhatt, BA*
- Torbiel wszczepienna otrzewnej II-1-74  
*R. Brooke Jeffrey, MD*

## Nowotwory łagodne

- Naczyniak limfatyczny (torbiel krezki) II-1-76  
*Michael P. Federle, MD, FACR i Harpreet Dhatt, BA*
- Włókniak powięziowy (desmoid) II-1-78  
*Michael P. Federle, MD, FACR i Kathleen E. Jacobs, BA*

## Nowotwory złośliwe

- Międzybłoniak otrzewnej II-1-82  
*Michael P. Federle, MD, FACR*
- Przerzuty do otrzewnej II-1-86  
*R. Brooke Jeffrey, MD*
- Śluzak rzekomy otrzewnej II-1-90  
*R. Brooke Jeffrey, MD*
- Nowotwory ściany jamy brzusznej II-1-94  
*R. Brooke Jeffrey, MD*
- Powiększenie węzłów chłonnych w klatce piersiowej i jamie brzusznej II-1-98  
*R. Brooke Jeffrey, MD*
- Nowotwory mięśnia biodrowo-lędźwiowego II-1-102  
*R. Brooke Jeffrey, MD*

## Zmiany różne

- Ewentracja i porażenie przepony II-1-104  
*Michael P. Federle, MD, FACR i Mark M. Hammer, BS, MS*
- Wydzielanie zastępcze II-1-105  
*Michael P. Federle, MD, FACR*

## SEKCJA 2 Przełyk

### Wprowadzenie i wiadomości ogólne

- Wprowadzenie – przełyk II-2-2  
*Michael P. Federle, MD, FACR*

### Zmiany infekcyjne

- Zapalenie przełyku wywołane grzybami *Candida* II-2-6  
*Michael P. Federle, MD, FACR i Swati D. Deshmukh, BS*
- Wirusowe zapalenie przełyku II-2-8  
*Michael P. Federle, MD, FACR i Swati D. Deshmukh, BS*
- Choroba Chagasa II-2-9  
*Michael P. Federle, MD, FACR i Swati D. Deshmukh, BS*

### Zmiany zapalne

- Refluksowe zapalenie przełyku II-2-10  
*Michael P. Federle, MD, FACR i Swati D. Deshmukh, BS*
- Przełyk Barretta II-2-14  
*Michael P. Federle, MD, FACR*
- Zapalenie przełyku spowodowane spożyciem substancji żrących II-2-16  
*Michael P. Federle, MD, FACR*
- Polekowe zapalenie przełyku II-2-18  
*Michael P. Federle, MD, FACR*
- Popromienne zapalenie przełyku II-2-19  
*Michael P. Federle, MD, FACR*
- Eozynofilowe zapalenie żołądka i jelit oraz eozynofilowe zapalenie przełyku II-2-20  
*Michael P. Federle, MD, FACR*
- Epidermoliza i pemfigoid II-2-21  
*Michael P. Federle, MD, FACR i Mark M. Hammer, BS, MS*

### Zmiany zwyrodnieniowe

- Przegrody błoniaste przełyku II-2-22  
*Michael P. Federle, MD, FACR*

Achalazja pierścienno-gardłowa  
*Michael P. Federle, MD, FACP*  
 Achalazja przełyku  
*Michael P. Federle, MD, FACP*  
 Zaburzenia motoryki przełyku  
*Michael P. Federle, MD, FACP*  
 Twardzina przełyku  
*Michael P. Federle, MD, FACP*  
 Pierścień Schatzkiego  
*Michael P. Federle, MD, FACP*  
 Przepuklina rozworu przełykowego  
*Michael P. Federle, MD, FACP*

### Choroby naczyniowe

Żyłki przełyku  
*Michael P. Federle, MD, FACP*

### Uchyłki przełyku

Uchyłek Zenkera  
*Michael P. Federle, MD, FACP*  
 Uchyłek z pociągania  
*Michael P. Federle, MD, FACP*  
 Uchyłek z wypuklenia  
*Michael P. Federle, MD, FACP*  
 Śródścienne uchyłki rzekome  
*Michael P. Federle, MD, FACP*

### Zmiany urazowe

Ciało obce w przełyku  
*Michael P. Federle, MD, FACP*  
 Perforacja przełyku  
*Michael P. Federle, MD, FACP*  
 Zespół Boerhaave'a  
*Michael P. Federle, MD, FACP*

### Zmiany jatrogenne

Stan po operacji przełyku  
*Michael P. Federle, MD, FACP*

### Nowotwory łagodne

Śródścienne łagodne nowotwory przełyku  
*Michael P. Federle, MD, FACP*  
 Polip włóknisto-naczyniowy  
*Michael P. Federle, MD, FACP*  
 Polip zapalny przełyku  
*Michael P. Federle, MD, FACP i Amir A. Borhani, MD*

### Nowotwory złośliwe

Rak przełyku  
*Michael P. Federle, MD, FACP*  
 Przerzuty do przełyku i chłoniak  
*Michael P. Federle, MD, FACP i R. Brooke Jeffrey, MD*

## SEKCJA 3 Żołądek

### Wstęp i wiadomości ogólne

Żołądek – wprowadzenie  
*Michael P. Federle, MD, FACP* II-3-2

II-2-23

II-2-24

II-2-28

II-2-32

II-2-36

II-2-38

II-2-42

II-2-46

II-2-50

II-2-51

II-2-52

II-2-54

II-2-56

II-2-60

II-2-62

II-2-68

II-2-70

II-2-71

II-2-72

II-2-76

### Zmiany wrodzone

Uchyłki żołądka  
*Michael P. Federle, MD, FACP* II-3-6

### Zmiany zapalne

Zapalenie błony śluzowej żołądka (gastritis)  
*Michael P. Federle, MD, FACP* II-3-8  
 Wrzody żołądka  
*Michael P. Federle, MD, FACP* II-3-12  
 Zespół Zollingera–Ellisona  
*Michael P. Federle, MD, FACP i R. Brooke Jeffrey, MD* II-3-16  
 Choroba Menetriera  
*Michael P. Federle, MD, FACP* II-3-20  
 Oparzenia chemiczne żołądka i dwunastnicy  
*Michael P. Federle, MD, FACP* II-3-22

### Zmiany zwyrodnieniowe

Porażenie żołądka (gastropareza)  
*Michael P. Federle, MD, FACP* II-3-23  
 Bezoary w żołądku  
*Michael P. Federle, MD, FACP* II-3-24  
 Skręt żołądka  
*Michael P. Federle, MD, FACP* II-3-28

### Zmiany jatrogenne

Uszkodzenia jatrogenne: sondy żywieniowe  
*Michael P. Federle, MD, FACP i Swati D. Deshmukh, BS* II-3-32  
 Stan po operacji żołądka i dwunastnicy  
*Michael P. Federle, MD, FACP* II-3-34  
 Powikłania fundoplikacji  
*Michael P. Federle, MD, FACP* II-3-38  
 Chirurgia bariatryczna  
*Michael P. Federle, MD, FACP* II-3-42

### Guzy łagodne

Polipy żołądka  
*Michael P. Federle, MD, FACP* II-3-46  
 Śródścienne guzy łagodne żołądka  
*Michael P. Federle, MD, FACP* II-3-50

### Guzy złośliwe

Guz podścieliskowy żołądka (GIST)  
*R. Brooke Jeffrey, MD* II-3-54  
 Rak żołądka  
*Michael P. Federle, MD, FACP i R. Brooke Jeffrey, MD* II-3-58  
 Przerzuty do żołądka oraz chłoniaki  
*Michael P. Federle, MD, FACP i R. Brooke Jeffrey, MD* II-3-62

## SEKCJA 4 Dwunastnica

### Wprowadzenie i wiadomości ogólne

Wprowadzenie  
*Michael P. Federle, MD, FACP* II-4-2

### Warianty normy i artefakty

Pseudoguz zgięcia dwunastnicy  
*Michael P. Federle, MD, FACP* II-4-4

<b>Zmiany wrodzone</b>		<b>Zmiany zapalne</b>	
Uchylek dwunastnicy <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	II-4-5	Celiakia <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	II-5-22
<b>Zmiany zapalne</b>		Choroba Whipple'a <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	II-5-26
Zapalenie dwunastnicy <i>R. Brooke Jeffrey, MD i Harpreet Dhatt, BA</i>	II-4-6	Mastocytoza <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	II-5-27
Wrzód dwunastnicy <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	II-4-8	Choroba Crohna <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	II-5-28
Hiperplazja gruczołów Brunnera <i>Michael P. Federle, MD, FACP i Amir A. Borhani, MD</i>	II-4-12	Twardzina jelitowa <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	II-5-32
<b>Choroby naczyniowe</b>		Obrzęk naczynioruchowy (naczynionerwowy) jelit <i>Michael P. Federle, MD, FACP i Amir A. Borhani, MD</i>	II-5-36
Zespół tętnicy krezkowej górnej <i>Michael P. Federle, MD, FACP i Amir A. Borhani, MD</i>	II-4-14	Zwężenie jelita cienkiego spowodowane stosowaniem NLPZ <i>Michael P. Federle, MD, FACP i Swati D. Deshmukh, BS</i>	II-5-38
<b>Zmiany urazowe</b>		<b>Choroby metaboliczne lub dziedziczne</b>	
Uraz żołądka i dwunastnicy <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	II-4-16	Limfangiektazja jelitowa <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	II-5-40
<b>Zmiany jatrogenne</b>		<b>Choroby zwyrodnieniowe</b>	
Przetoka tętniczko-jelitowa <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	II-4-18	Niedrożność <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	II-5-42
<b>Nowotwory łagodne</b>		Niedrożność mechaniczna jelita cienkiego <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	II-5-44
Polipy dwunastnicy <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	II-4-20	Odma jelitowa <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	II-5-48
<b>Nowotwory złośliwe</b>		Zespół złego wchłaniania <i>Michael P. Federle, MD, FACP i R. Brooke Jeffrey, MD</i>	II-5-52
Rak dwunastnicy <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	II-4-24	Wgłobienie <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	II-5-56
Przerzuty do dwunastnicy oraz chłoniak <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	II-4-28	Niedrożność żółciowa jelit <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	II-5-60
<b>SEKcja 5 Jelito cienkie</b>		Przetoki jelitowe <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	II-5-61
<b>Wprowadzenie i wiadomości ogólne</b>		<b>Choroby naczyniowe</b>	
Jelito cienkie – wprowadzenie <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	II-5-2	Niedokrwiennie zapalenie jelita cienkiego <i>R. Brooke Jeffrey, MD i Michael P. Federle, MD, FACP</i>	II-5-62
<b>Zmiany wrodzone</b>		<b>Zmiany urazowe</b>	
Niedokonany zwrot jelit <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	II-5-6	Uraz krezki i jelita cienkiego <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	II-5-66
Torbiel zdwojenia <i>Michael P. Federle, MD, FACP i Harpreet Dhatt, BA</i>	II-5-8	<b>Zmiany jatrogenne</b>	
Uchylek jelita cienkiego <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	II-5-9	Stany po operacji jelit <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	II-5-70
Uchylek Meckela <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	II-5-10	Popromienne zapalenie jelit <i>Michael P. Federle, MD, FACP i R. Brooke Jeffrey, MD</i>	II-5-74
<b>Infekcje</b>		<b>Przeszczep</b>	
Zapalenie węzłów chłonnych krezki i zapalenie jelita <i>Michael P. Federle, MD, FACP i Amir A. Borhani, MD</i>	II-5-14	Przeszczep jelita cienkiego <i>Michael P. Federle, MD, FACP i Mark M. Hammer, BS, MS</i>	II-5-78
Choroby pasożytnicze jelit <i>Michael P. Federle, MD, FACP i R. Brooke Jeffrey, MD</i>	II-5-16	<b>Nowotwory łagodne</b>	
Zakażenia oportunistyczne jelit <i>Michael P. Federle, MD, FACP i R. Brooke Jeffrey, MD</i>	II-5-18	Łagodne śródścienne guzy jelit <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	II-5-82

Tuszczak zastawki krętniczo-kątniczej i nacieki tłuszczowe <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	II-5-83	Wypadanie i wgłobienie odbytnicy <i>Michael P. Federle, MD, FACP i Melina Rincon, BA</i>	II-6-55
Polipowatość hamartomatyczna (zespół Peutza-Jeghersa) <i>Michael P. Federle, MD, FACP i R. Brooke Jeffrey, MD</i>	II-5-84	<b>Zmiany urazowe</b>	
		Uraz jelita grubego i odbytnicy <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	II-6-56

### Nowotwory złośliwe

Rakowiak <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	II-5-86
Rak jelita cienkiego <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	II-5-90
Przerzuty do jelit oraz chłoniak <i>Michael P. Federle, MD, FACP i R. Brooke Jeffrey, MD</i>	II-5-92
Nowotwór podścieliska przewodu pokarmowego GIST, postać jelitowa <i>Michael P. Federle, MD, FACP i Amir A. Borhani, MD</i>	II-5-96

## SEKCJA 6 Jelito grube

### Wprowadzenie i wiadomości ogólne

Wprowadzenie – jelito grube <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	II-6-2
--	--------

### Zmiany zakaźne

Infekcyjne zapalenie jelita grubego <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	II-6-6
Rzekomoblioniaste zapalenie jelita grubego <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	II-6-10
Zapalenie kątnicy <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	II-6-14

### Zmiany zapalne i niedokrwienne

Wrzodzące zapalenie jelita grubego <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	II-6-16
Toksyczne rozdęcie okrężnicy <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	II-6-20
Niedokrwienne zapalenie jelita grubego <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	II-6-22
Zapalenie wyrostka robaczkowego <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	II-6-26
Torbiel śluzowa wyrostka robaczkowego <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	II-6-30
Uchyłkowość jelita grubego <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	II-6-32
Zapalenie uchyłków <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	II-6-36
Zapalenie przyczepka sieciowego <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	II-6-40

### Zmiany zwyrodnieniowe

Skręt esicy <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	II-6-44
Skręt jelita ślepego (kątnicy) <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	II-6-48
Niedrożność jelita grubego i zespół Ogilviego <i>Michael P. Federle, MD, FACP i Harpreet Dhatt, BA</i>	II-6-50
Zaleganie mas kałowych i wrzód kałowy <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	II-6-54

### Nowotwory łagodne

Polipy jelita grubego <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	II-6-58
Gruźlak kosmkowy <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	II-6-62

### Nowotwory złośliwe

Rak jelita grubego <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	II-6-66
Rak odbytnicy <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	II-6-70
Polipowatość rodzinna <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	II-6-74
Zespół Gardnera <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	II-6-78
Guzy wyrostka robaczkowego <i>Michael P. Federle, MD, FACP i Amir A. Borhani, MD</i>	II-6-80
Przerzuty do jelita grubego i chłoniak <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	II-6-81

## SEKCJA 7 Śledziona

### Wprowadzenie i wiadomości ogólne

Wprowadzenie – śledziona <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	II-7-2
---	--------

### Odmiany rozwojowe, artefakty

Śledziony dodatkowe <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	II-7-6
--	--------

### Zmiany wrodzone

Asplenia i polisplenia <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	II-7-8
---	--------

### Zmiany zapalne

Zapalenie i ropień śledziony <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	II-7-12
--	---------

### Zmiany wtórne

Splenomegalia i hipersplenizm <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	II-7-16
--	---------

### Zmiany naczyniopochodne

Zawał śledziony <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	II-7-20
---	---------

### Urazy

Urazy śledziony <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	II-7-24
Splenoza <i>Michael P. Federle, MD, FACP i Amir A. Borhani, MD</i>	II-7-28

## Guzy łagodne

- Torbiel śledziony II-7-30  
*Michael P. Federle, MD, FACR*
- Pierwotne guzy śledziony II-7-32  
*Michael P. Federle, MD, FACR*

## Guzy złośliwe

- Przerzuty do śledziony, chłoniaki II-7-36  
*Michael P. Federle, MD, FACR*

# CZĘŚĆ III

## Wątroba, drogi żółciowe i trzustka

### SEKCJA 1 Wątroba

#### Wprowadzenie i wiadomości ogólne

- Wprowadzenie – wątroba III-1-2  
*Michael P. Federle, MD, FACR*

#### Zmiany wrodzone

- Wrodzone zwłóknienie wątroby III-1-6  
*Michael P. Federle, MD, FACR*
- Autosomalna dominująca torbielowatość wątroby III-1-10  
*Michael P. Federle, MD, FACR*
- Wrodzony brak segmentów wątroby III-1-14  
*Michael P. Federle, MD, FACR*

#### Zakażenie wątroby

- Zapalenie wątroby III-1-16  
*Michael P. Federle, MD, FACR*
- Ropień bakteryjny wątroby III-1-20  
*R. Brooke Jeffrey, MD*
- Gruźlica wątroby i zakażenia grzybicze III-1-24  
*R. Brooke Jeffrey, MD*
- Ropień pełzakowy wątroby III-1-26  
*R. Brooke Jeffrey, MD*
- Torbiel bąblowcowa wątroby III-1-30  
*Michael P. Federle, MD, FACR*
- Schistosomatoza wątroby III-1-32  
*Michael P. Federle, MD, FACR*

#### Zapalenie wątroby

- Stłuszczenie wątroby III-1-34  
*Michael P. Federle, MD, FACR*
- Marskość wątroby III-1-38  
*Michael P. Federle, MD, FACR*
- Ogniskowe zlewne zwłóknienie wątroby III-1-44  
*Michael P. Federle, MD, FACR*
- Pierwotna marskość żółciowa wątroby III-1-46  
*Michael P. Federle, MD, FACR*
- Guzkowy przerost regeneracyjny wątroby III-1-50  
*Michael P. Federle, MD, FACR*
- Guzki regeneracyjne i dysplastyczne III-1-54  
*Michael P. Federle, MD, FACR i Amir A. Borhani, MD*
- Pojedynczy guzek martwiczy III-1-58  
*Michael P. Federle, MD, FACR i Amir A. Borhani, MD*

- Torbiele okołożółciowe III-1-59  
*Michael P. Federle, MD, FACR i Amir A. Borhani, MD*

#### Zaburzenia metaboliczne lub wrodzone

- Hemochromatoza III-1-60  
*Michael P. Federle, MD, FACR*
- Choroba Wilsona III-1-64  
*Michael P. Federle, MD, FACR*

#### Zmiany zwyrodnieniowe

- Hepatomegalia III-1-66  
*R. Brooke Jeffrey, MD*

#### Zaburzenia naczyniowe

- Prześciowa różnica współczynnika osłabienia wątroby (THAD) III-1-68  
*R. Brooke Jeffrey, MD*
- Przeciek tętniczo-wrotny III-1-70  
*R. Brooke Jeffrey, MD*
- Niedrożność żyły wrotnej III-1-74  
*R. Brooke Jeffrey, MD*
- Bierne przekrwienie wątroby III-1-78  
*Michael P. Federle, MD, FACR*
- Zespół Budda-Chiariego III-1-82  
*R. Brooke Jeffrey, MD*
- Zawał wątroby III-1-86  
*R. Brooke Jeffrey, MD*
- Plamica wątrobowa III-1-90  
*Michael P. Federle, MD, FACR*
- Wrodzona naczyniakowatość krwotoczna III-1-94  
*Michael P. Federle, MD, FACR*
- Zespół HELLP III-1-98  
*R. Brooke Jeffrey, MD*

#### Urazy wątroby

- Urazy wątroby III-1-102  
*R. Brooke Jeffrey, MD*

#### Uszkodzenia jatrogenne

- Popromienne zapalenie wątroby III-1-106  
*Michael P. Federle, MD, FACR*
- Stan po operacji wątroby III-1-108  
*Michael P. Federle, MD, FACR*
- Przeszcyjne śródwątrobowe zespolenie wrotno-systemowe (TIPS) III-1-112  
*R. Brooke Jeffrey, MD*

#### Przeszczep wątroby

- Przeszczep wątroby III-1-116  
*Michael P. Federle, MD, FACR*

#### Nowotwory łagodne

- Torbiel wątroby III-1-122  
*Michael P. Federle, MD, FACR*
- Naczyniak jamisty wątroby III-1-126  
*Michael P. Federle, MD, FACR*
- Ogniskowy rozrost guzkowy III-1-130  
*Michael P. Federle, MD, FACR*
- Gruczolak wątroby III-1-134  
*Michael P. Federle, MD, FACR*
- Odpryskowiec dróg żółciowych III-1-138  
*Michael P. Federle, MD, FACR*

Angiomyolipoma wątroby <i>Michael P. Federle, MD, FACR</i>	III-1-142	Kamica przewodu żółciowego wspólnego <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	III-2-44
Rzekomy guz zapalny wątroby <i>Michael P. Federle, MD, FACR i Amir A. Borhani, MD</i>	III-1-144	Zespół Mirizziego <i>Michael P. Federle, MD, FACR</i>	III-2-48
<b>Nowotwory złośliwe</b>			
Rak wątrobowokomórkowy <i>Michael P. Federle, MD, FACR</i>	III-1-146	Cholecystozy przerostowe <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	III-2-50
Postać włóknisto-błaznkowa raka wątrobowo-komórkowego <i>Michael P. Federle, MD, FACR</i>	III-1-150	Porcelanowy pęcherzyk żółciowy <i>Michael P. Federle, MD, FACR</i>	III-2-52
Rak dróg żółciowych obwodowy <i>Michael P. Federle, MD, FACR</i>	III-1-154	Mleczko wapienne żółci <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	III-2-53
Śródbłoniak krwionośny nabłonkowy <i>Michael P. Federle, MD, FACR</i>	III-1-158	Pierwotne stwardniające zapalenie dróg żółciowych <i>Michael P. Federle, MD, FACR</i>	III-2-54
Torbielakogruczolakorak dróg żółciowych <i>Michael P. Federle, MD, FACR</i>	III-1-162	<b>Zmiany zwyrodnieniowe</b>	
Naczyniakomięsak wątroby <i>Michael P. Federle, MD, FACR</i>	III-1-166	Żółciak <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	III-2-58
Przerzuty do wątroby i chłoniak <i>Michael P. Federle, MD, FACR</i>	III-1-168	<b>Urazy dróg żółciowych</b>	
		Urazy dróg żółciowych <i>Michael P. Federle, MD, FACR</i>	III-2-60

## SEKCJA 2 Drogi żółciowe

### Wprowadzenie i wiadomości ogólne

Drogi żółciowe – wprowadzenie <i>Michael P. Federle, MD, FACR</i>	III-2-2
--	---------

### Odmiany prawidłowe i artefakty

Odmiany anatomiczne dróg żółciowych i artefakty <i>Michael P. Federle, MD, FACR i Amir A. Borhani, MD</i>	III-2-6
--	---------

### Zmiany wrodzone

Choroba Caroliego <i>Michael P. Federle, MD, FACR</i>	III-2-10
Torbiel przewodu żółciowego wspólnego <i>Michael P. Federle, MD, FACR</i>	III-2-14

### Zakażenie

Nawracające ropne zapalenie dróg żółciowych <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	III-2-18
Wstępujące zapalenie dróg żółciowych <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	III-2-22
Pasożyty przewodów trzustkowych i żółciowych <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	III-2-24
Cholangiopatia w zespole AIDS <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	III-2-26
Wodniak i ropniak pęcherzyka żółciowego <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	III-2-30

### Zapalenie

Kamienie i błotko żółciowe <i>Michael P. Federle, MD, FACR i Amir A. Borhani, MD</i>	III-2-32
Zapalenie pęcherzyka żółciowego <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	III-2-36
Żółtakowe zapalenie pęcherzyka żółciowego <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	III-2-40
Rozedmowe zapalenie pęcherzyka żółciowego <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	III-2-42

<b>Uszkodzenia jatrogenne</b>	
Zapalenie dróg żółciowych w następstwie chemioterapii <i>Michael P. Federle, MD, FACR</i>	III-2-64
Stan po operacji dróg żółciowych <i>Michael P. Federle, MD, FACR</i>	III-2-66

### Nowotwory łagodne

Łagodne polipy śródścienne pęcherzyka żółciowego <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	III-2-68
IPMT dróg żółciowych <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	III-2-70

### Nowotwory złośliwe

Przerzuty do pęcherzyka żółciowego i chłoniak <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	III-2-72
Rak pęcherzyka żółciowego <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	III-2-74
Rak dróg żółciowych <i>Michael P. Federle, MD, FACR</i>	III-2-78
Rak brodawki Vatera <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	III-2-82

## SEKCJA 3 Trzustka

### Wprowadzenie i wiadomości ogólne

Wprowadzenie – trzustka <i>Michael P. Federle, MD, FACR</i>	III-3-2
--	---------

### Zmiany wrodzone

Agencja grzbietowego zawiązka trzustki <i>Michael P. Federle, MD, FACR</i>	III-3-6
Trzustka pierścieniowata <i>Michael P. Federle, MD, FACR</i>	III-3-7
Trzustka ektopowa <i>Michael P. Federle, MD, FACR</i>	III-3-8
Trzustka dwudzielna <i>Michael P. Federle, MD, FACR</i>	III-3-10

<b>Zakażenia trzustki</b>	
Zakażona martwica i ropień trzustki <i>Michael P. Federle, MD, FACR i Amir A. Borhani, MD</i>	III-3-14
<b>Zapalenie trzustki</b>	
Ostre zapalenie trzustki <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	III-3-18
Torbiel rzekoma trzustki <i>Michael P. Federle, MD, FACR</i>	III-3-22
Przewlekłe zapalenie trzustki <i>Michael P. Federle, MD, FACR</i>	III-3-26
Zapalenie trzustki okolicy „bruzdy” <i>Michael P. Federle, MD, FACR</i>	III-3-30
Autoimmunologiczne zapalenie trzustki <i>Michael P. Federle, MD, FACR i Amir A. Borhani, MD</i>	III-3-32
<b>Zmiany zwyrodnieniowe trzustki</b>	
Rzekomy przerost stłuszczeniowy trzustki <i>Michael P. Federle, MD, FACR i Amir A. Borhani, MD</i>	III-3-34
<b>Urazy</b>	
Urazy trzustki <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	III-3-36
<b>Przeszczep</b>	
Przeszczep trzustki <i>Michael P. Federle, MD, FACR</i>	III-3-40
<b>Nowotwory łagodne</b>	
Torbielakogruczolak surowiczy trzustki <i>Michael P. Federle, MD, FACR</i>	III-3-44
Torbiele trzustki <i>Michael P. Federle, MD, FACR</i>	III-3-48
<b>Nowotwory złośliwe</b>	
Guz śluzowy torbielowaty trzustki <i>Michael P. Federle, MD, FACR</i>	III-3-50
Wewnątrzprzewodowy brodawkowy nowotwór śluzowy trzustki <i>Michael P. Federle, MD, FACR</i>	III-3-54
Rak przewodowy trzustki <i>Michael P. Federle, MD, FACR</i>	III-3-58
Guzy neuroendokrynne (z komórek wysp trzustkowych) <i>Michael P. Federle, MD, FACR</i>	III-3-62
Lity rzekomobrodawkowy nowotwór trzustki <i>Michael P. Federle, MD, FACR</i>	III-3-66
Przerzuty do trzustki i chłoniak trzustki <i>Michael P. Federle, MD, FACR</i>	III-3-68
Nietypowe i rzadkie nowotwory trzustki <i>Michael P. Federle, MD, FACR i Amir A. Borhani, MD</i>	III-3-70

## CZĘŚĆ IV

### Układ moczowo-płciowy i przestrzeń zaotrzewnowa

#### SEKCJA 1

##### Przestrzeń zaotrzewnowa

##### Wprowadzenie i wiadomości ogólne

Wprowadzenie – przestrzeń zaotrzewnowa <i>Michael P. Federle, MD, FACR</i>	IV-1-2
---	--------

##### Zmiany wrodzone

Zdwojenie i anomalie żyły głównej dolnej <i>Michael P. Federle, MD, FACR</i>	IV-1-6
---	--------

##### Zmiany zapalne

Włóknienie zaotrzewnowe <i>Michael P. Federle, MD, FACR</i>	IV-1-10
--	---------

##### Zmiany zwyrodnieniowe

Thuszczakowatość miednicy <i>Michael P. Federle, MD, FACR</i>	IV-1-14
--	---------

##### Zmiany jatrogenne

Krwawienie związane z koagulopatią („zaotrzewnowe”) <i>Michael P. Federle, MD, FACR</i>	IV-1-16
Pooperacyjna torbiel chłonna <i>Michael P. Federle, MD, FACR</i>	IV-1-20

##### Nowotwory łagodne

Guz neurogeny przestrzeni zaotrzewnowej <i>Michael P. Federle, MD, FACR i Amir A. Borhani, MD</i>	IV-1-22
--	---------

##### Nowotwory złośliwe

Mięsak przestrzeni zaotrzewnowej <i>Michael P. Federle, MD, FACR</i>	IV-1-24
Chłoniak przestrzeni zaotrzewnowej i krezki <i>Michael P. Federle, MD, FACR</i>	IV-1-28
Przerzuty do przestrzeni zaotrzewnowej <i>Michael P. Federle, MD, FACR</i>	IV-1-30

#### SEKCJA 2

##### Nadnercza

##### Wprowadzenie i wiadomości ogólne

Wprowadzenie – nadnercza <i>Michael P. Federle, MD, FACR</i>	IV-2-2
---	--------

##### Zmiany zapalne

Gruźlica i zakażenia grzybicze nadnerczy <i>Michael P. Federle, MD, FACR</i>	IV-2-6
---	--------

##### Choroby metaboliczne lub dziedziczne

Przerost nadnerczy <i>Michael P. Federle, MD, FACR</i>	IV-2-8
---	--------



Niewydolność nadnerczy <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	IV-2-12	Ropień nerki <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	IV-3-38
<b>Zmiany urazowe</b>		Opportunisticzne zakażenia nerek <i>Michael P. Federle, MD, FACP i Amir A. Borhani, MD</i>	IV-3-42
Krwawienie do nadnerczy <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	IV-2-14	Wodonercze i roponercze <i>Michael P. Federle, MD, FACP i Amir A. Borhani, MD</i>	IV-3-44

### Nowotwory łagodne

Torbiel nadnerczy <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	IV-2-18
Gruzołak nadnerczy <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	IV-2-20
Szpiczakotłuszczak nadnerczy <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	IV-2-24
Guz chromochłonny <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	IV-2-26

### Nowotwory złośliwe

Rak nadnerczy <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	IV-2-30
Przerzuty do nadnerczy i chłoniak nadnerczy <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	IV-2-34
Guz kolizyjny nadnercza <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	IV-2-38

## SEKCJA 3 Nerka i miedniczka nerkowa

### Wprowadzenie i wiadomości ogólne

Nerka i miedniczka nerkowa – wprowadzenie <i>Paula J. Woodward, MD</i>	IV-3-2
---	--------

### Odmiany anatomiczne i zmiany rzekome

Płodowa płatowatość nerki <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	IV-3-6
Kolumna Bertina <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	IV-3-7

### Zmiany wrodzone

Nerka podkowiasta <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	IV-3-8
Nerka ectopowa i agenezja nerki <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	IV-3-12
Autosomalna dominująca wielotorbielowatość nerek <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	IV-3-16
Niedrożność połączenia miedniczkowo-moczowodowego <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	IV-3-20
Wrodzone kielichy olbrzymie i wrodzony moczowód olbrzymi <i>Michael P. Federle, MD, FACP i Amir A. Borhani, MD</i>	IV-3-24

### Zmiany infekcyjne

Odmiedniczkowe zapalenie nerek <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	IV-3-26
Przewlekłe odmiedniczkowe zapalenie nerek <i>Michael P. Federle, MD, FACP i Amir A. Borhani, MD</i>	IV-3-30
Żółtakowe zapalenie nerek <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	IV-3-32
Rozedmowe odmiedniczkowe zapalenie nerek <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	IV-3-36

### Zmiany zapalne

Kłębkowe zapalenie nerek <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	IV-3-46
---	---------

### Choroby metaboliczne lub dziedziczne

Wapnica nerek <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	IV-3-48
Rdzeniowa torbielowatość nerek <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	IV-3-52

### Zmiany zwyrodnieniowe

Kamica moczowa <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	IV-3-54
Gąbczastość rdzenia nerki (nerka gąbczasta) <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	IV-3-58
Nabyta torbielowatość nerek u osób z mocznicą <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	IV-3-62
Ostra martwica cewek nerkowych <i>Michael P. Federle, MD, FACP i Amir A. Borhani, MD</i>	IV-3-66
Martwica brodawek nerkowych <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	IV-3-68
Martwica kory nerek <i>Michael P. Federle, MD, FACP i Amir A. Borhani, MD</i>	IV-3-70
Uchylek kielichów nerkowych <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	IV-3-72
Tłuszczakowatość nerek <i>Michael P. Federle, MD, FACP i Amir A. Borhani, MD</i>	IV-3-73
Przewlekła niewydolność nerek <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	IV-3-74
Zespół hemolityczno-mocznicowy <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	IV-3-76

### Choroby naczyniowe

Zwężenie tętnicy nerkowej <i>Michael P. Federle, MD, FACP</i>	IV-3-78
Zawał nerki <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	IV-3-82
Zakrzepica żyły nerkowej <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	IV-3-86

### Zmiany urazowe

Uraz nerki <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	IV-3-90
Zaciek moczu <i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	IV-3-94

### Zmiany jatrogenne

Stan po operacji nerki <i>Michael P. Federle, MD, FACP i Amir A. Borhani, MD</i>	IV-3-96
Zapalenie nerek po radioterapii <i>Michael P. Federle, MD, FACP i Amir A. Borhani, MD</i>	IV-3-98
Nefropatia indukowana kontrastem <i>Michael P. Federle, MD, FACP i Amir A. Borhani, MD</i>	IV-3-99
Nefropatia litowa <i>Michael P. Federle, MD, FACP i Amir A. Borhani, MD</i>	IV-3-100

## Przeszczep

Przeszczep nerki IV-3-102  
*Michael P. Federle, MD, FACP*

## Nowotwory łagodne

Torbiel nerki IV-3-108  
*Michael P. Federle, MD, FACP*

Torbiele zatokowe nerek IV-3-112  
*Michael P. Federle, MD, FACP i Amir A. Borhani, MD*

Zlokalizowana torbielowatość nerek IV-3-114  
*Michael P. Federle, MD, FACP*

Onkocytoma (gruczolak kwasochłonny) nerki IV-3-116  
*Michael P. Federle, MD, FACP*

Naczyniakomięśniakotłuszczak nerki IV-3-120  
*Michael P. Federle, MD, FACP*

Nerczak torbielowaty wielokomorowy IV-3-124  
*Michael P. Federle, MD, FACP*

Brodawczaki i polipy układu moczowego IV-3-128  
*Michael P. Federle, MD, FACP i Amir A. Borhani, MD*

Limfangiomatoza nerek IV-3-130  
*Michael P. Federle, MD, FACP i Amir A. Borhani, MD*

## Nowotwory złośliwe

Rak nerkowokomórkowy IV-3-132  
*Michael P. Federle, MD, FACP*

Rak przejściowokomórkowy nerki IV-3-136  
*Michael P. Federle, MD, FACP*

Przerzuty do nerek i chłoniak nerek IV-3-140  
*Michael P. Federle, MD, FACP*

Nietypowe i rzadkie nowotwory nerek IV-3-144  
*Michael P. Federle, MD, FACP i Amir A. Borhani, MD*

## SEKCJA 4 Moczowód

### Wprowadzenie i wiadomości ogólne

Wprowadzenie – moczowód IV-4-2  
*Paula J. Woodward, MD*

### Zmiany wrodzone

Zdwojenie i ectopia moczowodu IV-4-4  
*Michael P. Federle, MD, FACP*

Torbiel ujścia moczowodu (ureterocele) IV-4-8  
*Michael P. Federle, MD, FACP*

### Zmiany zapalne

Pęcherzykowe zapalenie błony śluzowej moczowodu (Ureteritis cystica) IV-4-10  
*Michael P. Federle, MD, FACP*

Zwężenie moczowodu IV-4-12  
*Michael P. Federle, MD, FACP i Amir A. Borhani, MD*

### Zmiany urazowe

Uraz moczowodu IV-4-14  
*Michael P. Federle, MD, FACP*

### Nowotwory złośliwe

Rak z komórek przejściowych w moczowodzie IV-4-18  
*Michael P. Federle, MD, FACP i Amir A. Borhani, MD*

## Różne

Ciążowe poszerzenie moczowodu IV-4-20  
*Michael P. Federle, MD, FACP i Amir A. Borhani, MD*

## SEKCJA 5 Pęcherz moczowy

### Wprowadzenie i wiadomości ogólne

Wprowadzenie – pęcherz moczowy IV-5-2  
*Paula J. Woodward, MD*

### Zmiany wrodzone

Przetrwwały moczownik IV-5-6  
*Michael P. Federle, MD, FACP*

### Zmiany zapalne

Zapalenie pęcherza IV-5-8  
*Michael P. Federle, MD, FACP*

Schistosomatoza pęcherza moczowego IV-5-10  
*Michael P. Federle, MD, FACP*

### Choroby zwyrodnieniowe

Kamica pęcherza IV-5-12  
*Michael P. Federle, MD, FACP*

Uchyłki pęcherza IV-5-13  
*Michael P. Federle, MD, FACP*

Przetoki układu moczowo-płciowego IV-5-14  
*Michael P. Federle, MD, FACP*

Pęcherz neurogenny IV-5-18  
*Michael P. Federle, MD, FACP*

Przepukliny i nadmierne rozciągnięcie pęcherza IV-5-20  
*Michael P. Federle, MD, FACP i Amir A. Borhani, MD*

### Uraz

Uraz pęcherza moczowego IV-5-22  
*Michael P. Federle, MD, FACP*

### Zmiany jatrogenne

Pęcherz po zabiegach operacyjnych IV-5-26  
*Michael P. Federle, MD, FACP i Amir A. Borhani, MD*

### Nowotwory łagodne

Zmiany śródścienne w obrębie moczowodów i pęcherza moczowego IV-5-30  
*R. Brooke Jeffrey, MD*

Zapalny pseudoguz pęcherza IV-5-32  
*Michael P. Federle, MD, FACP i Amir A. Borhani, MD*

### Nowotwory złośliwe

Rak pęcherza moczowego IV-5-34  
*Michael P. Federle, MD, FACP*

## SEKCJA 6 Cewka moczowa

### Wprowadzenie i wiadomości ogólne

Wprowadzenie – cewka moczowa IV-6-2  
*Paula J. Woodward, MD*

<b>Zmiany zapalne</b>			
Zwężenie cewki moczowej	IV-6-4	Chłoniak i przerzuty nowotworowe do jądra	IV-7-18
<i>Michael P. Federle, MD, FACR</i>		<i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	
<b>Zmiany urazowe</b>		Inne guzy jąder	IV-7-20
Uraz cewki moczowej	IV-6-6	<i>Paula J. Woodward, MD</i>	
<i>Michael P. Federle, MD, FACR i Amir A. Borhani, MD</i>		<b>Moszna</b>	
<b>Nowotwory złośliwe</b>		Wodniak	IV-7-22
Rak cewki moczowej	IV-6-8	<i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	
<i>Michael P. Federle, MD, FACR i Amir A. Borhani, MD</i>		Ropniak	IV-7-24
<b>SEKCJA 7</b>		<i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	
<b>Układ moczowo-płciowy (męski)</b>		Żyłaki powrózka nasiennego	IV-7-26
		<i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	
		Uraz moszny	IV-7-28
		<i>Paula J. Woodward, MD</i>	
		Włóknisty guz rzekomy	IV-7-30
		<i>Paula J. Woodward, MD</i>	
<b>Wprowadzenie i wiadomości ogólne</b>		<b>Najądrza</b>	
Wprowadzenie	IV-7-2	Zapalenie jądra i najądrza	IV-7-32
<i>Paula J. Woodward, MD</i>		<i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	
<b>Jądra</b>		Guz gruczołowaty	IV-7-34
Wnętrostwo	IV-7-6	<i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	
<i>Paula J. Woodward, MD</i>		<b>Gruczoł krokowy</b>	
Skret jądra	IV-7-8	Zapalenie i ropień gruczołu krokowego	IV-7-36
<i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>		<i>Paula J. Woodward, MD</i>	
Poszerzenie sieci jądra	IV-7-10	Łagodny przerost gruczołu krokowego	IV-7-38
<i>Paula J. Woodward, MD</i>		<i>R. Brooke Jeffrey, MD</i>	
Torbiele jądra i najądrza	IV-7-12	Torbiel gruczołu krokowego	IV-7-40
<i>Paula J. Woodward, MD</i>		<i>Paula J. Woodward, MD</i>	
Nowotwory jądra	IV-7-14	Rak gruczołu krokowego	IV-7-42
<i>Paula J. Woodward, MD</i>		<i>Paula J. Woodward, MD</i>	