

<b>Przedmowa do drugiego wydania</b> .....	1
<i>Stefan Sowiński</i>	
<b>Wstęp do drugiego wydania</b> .....	3
<i>Józef Kalita</i>	
<b>I. Monitorowanie przebiegu ciąży</b> .....	9
Zasady biofizycznego nadzoru położniczego.....	9
<i>Krzysztof Rytlewski, Józef Kalita</i>	
Kardiotokografia	
Ultrasonografia	
Dopplerowska ocena przepływów krwi	
Samooocena ruchów dziecka dokonywana przez matkę	
Profil biofizyczny płodu	
Inne metody w okresie badań klinicznych	
Badanie równowagi kwasowo-zasadowej	
Biochemiczne monitorowanie ciąży.....	24
<i>Magdalena Krzyczkowska-Sendrakowska, Józef Kalita</i>	
<b>II. Szczegółowe omówienie wybranych zagadnień w ciąży o patologicznym przebiegu wymagających leczenia w Oddziale Intensywnego Nadzoru Położniczego</b> .....	26
Ciąża powikłana schorzeniami serca.....	26
<i>Józef Kalita, Krzysztof Rytlewski, Krystyna Karasińska-Siepak</i>	
Zmiany fizjologiczne układu krążenia w ciąży	
Przebieg ciąży w zależności od rodzaju wady serca	
Nabyte wady zastawkowe	
Wrodzone wady serca	
Profilaktyka zapalenia wsierdza i mięśnia sercowego	
Ciężarna po operacji serca	
Zaburzenia rytmu serca	
Poród i połóg u kobiet ze schorzeniami serca	
Ogólne zasady prowadzenia ciężarnych ze schorzeniami serca	
Nadciśnienie w przebiegu ciąży.....	36
<i>Krzysztof Rytlewski</i>	
Rozpoznawanie	
Nadciśnienie indukowane ciążą	
Patogeneza i patomorfologia	
Zmiany narządowe w przebiegu nadciśnienia	
Zapobieganie	
Zasady nadzoru i leczenia	
Nadciśnienie przewlekłe i nałożone	
Leczenie rzucawki	
Wybrane problemy hematologiczne w okresie ciąży.....	54
<i>Aleksander B. Skotnicki, Daria Zawirska</i>	
Niedokrwistość u kobiet ciężarnych	
Niedokrwistość z niedoboru żelaza (syderopeniczna)	
Niedokrwistość hemolityczna	
Niedokrwistość megaloblastyczna	
Niedokrwistość aplastyczna	
Układ hemostazy w ciąży	



Małopłytkowość u kobiet ciężarnych  
Osoczowe skazy krwotoczne  
Hemofilia A, B, choroba von Willebranda  
Zespół wykrzepiania wewnątrznaczyniowego (DIC)

Wybrane ostre choroby układu oddechowego w okresie ciąży.....80

*Ewa Nizankowska-Mogilnicka, Grażyna Bochenek*

Zmiany fizjologiczne w układzie oddechowym  
Niektóre specyficzne powikłania płucne występujące w ciąży i w okresie okołoporodowym  
Obrzęk płuc w przebiegu stanu przedrzucawkowego  
Obrzęk płuc wywołany przez leki hamujące skurcze macicy  
Zator drogami płodowymi  
Zator tętnicy płucnej  
Badania radiologiczne a zagrożenie płodu  
Postępowanie w astmie oskrzelowej u kobiet ciężarnych  
Potencjalny wpływ astmy na ciążę  
Leczenie farmakologiczne  
Wpływ leków stosowanych w astmie na ciążę  
Leki preferowane i kryteria wyboru  
Zasady leczenia farmakologicznego  
Stopniowane leczenie astmy przewlekłej  
Leczenie astmy przewlekłej lekkiej w okresie ciąży  
Leczenie astmy przewlekłej umiarkowanej w okresie ciąży  
Leczenie przeciwzapalne  
Leki rozszerzające oskrzela  
Leczenie astmy przewlekłej ciężkiej w okresie ciąży  
Leki przeciwzapalne  
Leki rozszerzające oskrzela  
Leczenie nagłego zaostrzenia astmy w okresie ciąży  
Postępowanie w domu  
Postępowanie w szpitalu  
Postępowanie w astmie w czasie porodu  
Edukacja chorych  
Wpływ leków przeciwastmatycznych na ciążę  
– podsumowanie wyników badań  
Leki przeciwzapalne  
Kromoglikan dwusodowy  
Nedokromil sodu  
Leki rozszerzające oskrzela  
Leki antycholinergiczne

Wybrane problemy nefrologiczne w ciąży.....105

Powikłania nefrologiczne w ciąży.....105

*Władysław Sułowicz, Tomasz Stompór*

Fizjologia nerek w ciąży  
Powikłania nerkowe podczas ciąży  
Infekcje dróg moczowych  
Bakteriuria bezobjawowa  
Ostre zapalenie pęcherza moczowego  
Ostre odmiedniczkowe zapalenie nerek  
Krwimocz w ciąży  
Wodonercze  
Ostra niewydolność nerek związana z ciążą i porodem  
Niewydolność nerek a wstrząs septyczny  
Ostra martwica cewek nerkowych  
Ostra martwica kory nerek  
Przyczyny ostrej niewydolności nerek swoiste w ciąży  
Ostre stłuszczenie wątroby u ciężarnych  
Zespół hemolityczno-mocznicy  
Inne przyczyny ostrej niewydolności nerek w ciąży  
Leczenie dializami ostrej niewydolności nerek w ciąży

Ciąża u chorej z niewydolnością nerek.....	120
--	-----

*Władysław Sułowicz, Tomasz Stompór*

- Choroba nerek przebiegająca bez ich niewydolności z poziomem kreatyniny < 125  $\mu\text{mol/l}$
- Miernie nasiloną niewydolność nerek (kreatynina w zakresie 125-250  $\mu\text{mol/l}$ )
- Zaawansowana niewydolność nerek (kreatynina > 250  $\mu\text{mol/l}$ )
- Postępowanie z chorymi z niewydolnością nerek w ciąży
- Różnicowanie pomiędzy chorobą nerek, nadciśnieniem pierwotnym i stanem rzucawkowym
- Zatrucie ciążowe
- Leczenie
- Ciąża w poszczególnych chorobach nerek
  - Ostre kłębuszkowe zapalenie nerek i przewlekłe glomerulopatie
  - Odmiedniczkowe zapalenie nerek oraz choroby cewkowo-śródmiąższowe
  - Nefropatia odpływowa (refluksowa)
  - Kamica układu moczowego
  - Wielotorbielowate zwyrodnienie nerek
  - Nefropatia cukrzycowa
- Ciąża u pacjentki z jedną nerką
- Toczeń trzewny układowy
- Wpływ ciąży na przebieg tocznia
- Znaczenie autoprzeciwciał w ciąży
  - Monitorowanie tocznia podczas ciąży
  - Czas trwania ciąży, termin rozwiązania
  - Leczenie tocznia podczas ciąży
- Zespół nerczycowy w ciąży
- Znaczenie biopsji nerek w ciąży

Ciąża u kobiet leczonych nerkozastępczo.....	141
--	-----

*Władysław Sułowicz, Tomasz Stompór*

- Ciąża u chorych dializowanych
  - Prowadzenie ciąży u dializowanych
  - Programowanie dializ
  - Leczenie nadciśnienia
  - Leczenie niedokrwistości
  - Postępowanie dietetyczne
- Ciąża u chorych po przeszczepieniu nerki
  - Postępowanie u ciężarnej z przeszczepioną nerką
  - Wpływ ciąży na czynność nerki przeszczepionej
- Charakterystyka noworodków pochodzących od matek z czynnym przeszczepem
- Leki immunosupresyjne a ciąża

Wybrane problemy endokrynologiczne wikłające ciążę.....	153
---	-----

Układ podwzgórzowo-przysadkowy a ciąża.....	153
---	-----

*Magdalena Krzyczkowska-Sendrakowska*

- Prolaktyna
- Gonadotropiny przysadkowe
- Hormon wzrostu
- Kortykoterapia
- Tyreotropina
- Limfocytowe zapalenie przysadki mózgowej

Ciąża powikłana cukrzycą – aspekty położnicze.....	157
--	-----

*Magdalena Krzyczkowska-Sendrakowska, Józef Kalita*

Cukrzyca i ciąża.....	167
-----------------------	-----

*Jacek Sieradzki*

- Wstęp
- Przebieg cukrzycy w ciąży





Znaczenie cukrzycy dla przebiegu ciąży  
 Cukrzyca ciężarnych  
 Postępowanie lecznicze u ciężarnych z cukrzycą  
   Planowanie ciąży  
   Dieta  
   Insulinoterapia  
 Postępowanie z przewlekłymi powikłaniami cukrzycy  
 Poród u ciężarnych z cukrzycą  
 Postępowanie w cukrzycy ciężarnych  
 Edukacja ciężarnych z cukrzycą  
 Model kompleksowego leczenia cukrzycy w ciąży  
 Wyniki kompleksowego postępowania diabetologiczno-położniczego

**Choroby tarczycy a ciąża.....179**

*Magdalena Krzyżkowska-Sendrakowska*

Wstęp  
 Nadczynność tarczycy  
   Leczenie nadczynności tarczycy w ciąży  
   Postępowanie w przełomie tyrotoksycznym  
 Niedoczynność tarczycy  
 Niedobór jodu a ciąża

**Choroby przytarczyc a ciąża.....187**

*Magdalena Krzyżkowska-Sendrakowska*

Niedoczynność przytarczyc  
 Nadczynność przytarczyc

**Choroby nadnerczy a ciąża.....190**

*Magdalena Krzyżkowska-Sendrakowska*

Nadczynność kory nadnerczy  
 Niedoczynność kory nadnerczy  
 Wrodzony zespół nadnerczowo-płciowy  
 Guz wrylizujący nadnercza

**Poród przedwczesny.....192**

*Józef Kalita, Irena Kaim*

Definicja  
 Etiologia  
 Ocena ryzyka okołoporodowego  
   Czynniki genetyczne  
   Schorzenia występujące przed ciążą  
   Wywiad dotyczący poprzednich ciąż  
   Czynniki ryzyka występujące w ciąży  
 Rozpoznanie porodu przedwczesnego  
 Leczenie farmakologiczne  
 Kierowanie porodem przedwczesnym

**Zaburzenia objętości płynu owodniowego.....208**

*Józef Kalita, Piotr Chałupczak*

Płyn owodniowy – powstawanie i absorpcja  
 Małowodzie – diagnostyka, przyczyny i sposoby postępowania  
   Metody oceny objętości płynu owodniowego  
   Definicja  
   Przyczyny  
   Przedwczesne odpłynięcie wód płodowych  
   Hipotrofia płodu  
   Nieprawidłowości obserwowane w ciąży bliźniaczej  
   Cięża biologicznie dojrzała  
   Leki wywołujące małowodzie  
   Metody monitorowania stanu płodu w małowodziu

Leczenie	
Amnioinfuzja diagnostyczna	
Amnioinfuzja profilaktyczna	
Amnioinfuzja terapeutyczna	
Przygotowanie do amnioinfuzji	
Technika amnioinfuzji	
Powikłania amnioinfuzji	
Podsumowanie	
Wielowodzie	
Przyczyny	
Leczenie	
<b>Choroby układu nerwowego w ciąży.....</b>	<b>224</b>
<i>Irena Kaim, Józef Kalita, Anna Mamak-Bałaga</i>	
Rzucawka	
Guz rękomy mózgu	
Choroby naczyniowe mózgu	
Udar mózgu	
Samoistny krwotok mózgowo-oponowy	
Porażenie nerwów	
Guzy przysadki	
Przrzuty do mózgu	
Padaczka	
Etiologia, patogenezą, objawy, rozpoznanie	
Stan padaczkowy	
Leczenie	
Umicralność okołoporodowa	
Wskazania do cięć elektrycznych u kobiet z padaczką	
Bóle głowy	
Stwardnienie rozsiane	
Miastenia	
Urazy rdzenia kręgowego	
Guzy mózgu	
<b>Nudności i wymioty w ciąży – fizjologia, patologia i leczenie.....</b>	<b>239</b>
<i>Józef Kalita, Krzysztof Zajac</i>	
Mechanizm powstawania nudności i wymiotów	
Poznane mediatory w powstawaniu nudności	
Leczenie	
<b>Ciąża powikłana infekcją wirusową.....</b>	<b>246</b>
<i>Antoni Basta, Kazimierz Pityński</i>	
Infekcja wirusem ludzkiego brodawczaka	
Rozpoznanie infekcji HPV	
Ocena makroskopowa	
Badanie kolposkopowe	
Badanie cytologiczne	
Test immunoperoxydazowy	
Hybrydyzacja DNA HPV	
Postacie infekcji HPV	
Przebieg kliniczny infekcji HPV	
Zakażenie HPV w obrębie dolnego odcinka narządu płciowego ciężarnej	
a płód i poród	
Leczenie infekcji HPV u ciężarnych	
Infekcja ludzkimi wirusami rodzaju Herpes	
Wirus opryszczki zwykłej	
Varicella-Zoster virus	
Wirus cytomegalii	
Wirus Epstein-Barr	
Wirus Herpes 6	
Wirus różyczki	
Wirus odry	



Wirus świnki  
Parwovirus B19  
Enterowirusy  
Wirus grypy  
Wirus HIV  
Wirusy hepatotropowe

Ciąża powikłana schorzeniami onkologicznymi.....271

*Antoni Basta, Andrzej Szczudrawa*

Śródnabłonkowa neoplazja i rak inwazyjny szyjki macicy u ciężarnych  
Ciąża u pacjentek z rakiem sutka  
Rak jajnika w ciąży  
Ziarnica złośliwa w ciąży  
Chłoniaki złośliwe nieziarnicze a ciąża  
Białaczki w ciąży  
Czerniak złośliwy w ciąży  
Rak sromu w ciąży

Najczęstsze nowotwory niezłośliwe macicy i jajników a ciąża.....286

*Alfred Reroń*

**III. Wybrane zagadnienia ogólnochirurgiczne w praktyce położniczej.....297**

Zmiany ogólnoustrojowe i ryzyko zabiegu chirurgicznego w ciąży.....297

*Witold Turczynowski, Józef Kalita, Krzysztof Rytlewski*

Diagnostyka ostrych schorzeń jamy brzusznej w ciąży.....299

*Witold Turczynowski*

Postępowanie w ostrych schorzeniach jamy brzusznej w ciąży.....300

*Witold Turczynowski, Krzysztof Rytlewski, Józef Kalita*

Ostre zapalenie wyrostka robaczkowego  
Zapalenie pęcherzyka żółciowego  
Ostre zapalenie trzustki  
Niedrożność jelit  
Wrzód trawienny

Postępowanie przed- i pooperacyjne.....306

*Witold Turczynowski*

Podstawy patofizjologiczne i leczenie zespołu septycznego.....309

*Witold Turczynowski*

Urazy jamy brzusznej w ciąży.....314

*Witold Turczynowski, Krzysztof Rytlewski, Józef Kalita*

Mechanizm urazu

Badanie chorej po urazie, ocena stanu ogólnego

Badania diagnostyczne u ciężarnych z urazami jamy brzusznej

Badania biochemiczne

Badanie ultrasonograficzne

Tomografia komputerowa

Laparoskopia diagnostyczna

Torakoskopia

Arteriografia

Postępowanie terapeutyczne z chorymi po urazach jamy brzusznej

Chore z zaburzeniami hemodynamicznymi

Chore bez zaburzeń hemodynamicznych

Poród drogami natury po przebytych cięciu cesarskim.....	325
<i>Alfred Reroń, Józef Kalita</i>	
Ciąża po przeszczepieniu narządu.....	330
<i>Wojciech Nowak, Krzysztof Rytlewski, Jerzy Skuciński</i>	
Wstęp	
Leczenie farmakologiczne	
Ciąża po przeszczepie nerki i trzustki	
Ciąża po przeszczepie wątroby	
Ciąża po przeszczepie serca	
Ciąża po przeszczepie szpiku	
Diagnostyka prenatalna wad rozwojowych – chirurgia pre- i postnatalna.....	338
<i>Jan Grochowski, Piotr Wojciechowski</i>	
<b>IV. Wybrane zagadnienia patologii noworodka.....</b>	<b>344</b>
<i>Ryszard Lauterbach</i>	
Słowo o neonatologii.....	344
<i>Ryszard Lauterbach</i>	
Resuscytacja noworodka.....	345
<i>Ryszard Lauterbach</i>	
Leki stosowane w resuscytacji noworodka	
Postępowanie po resuscytacji	
Kachektyna – tumor necrosis factor $\alpha$ w okresie okołoporodowym.....	365
<i>Ryszard Lauterbach</i>	
Wiadomości ogólne	
Miejsce syntezy i mechanizm działania	
Wpływ TNF na syntezę tlenu azotu	
Udział TNF w inicjacji porodu	
Udział TNF w wyzwalaniu przedwczesnego porodu	
Działanie TNF na naczynia krwionośne łożyska i płodu	
Udział TNF w powstawaniu leukomalacji okołokomorowej u płodu i noworodka	
Zagadnienia bólu u noworodka.....	373
<i>Ryszard Lauterbach</i>	
Wiadomości ogólne	
Uwarunkowania anatomiczne i funkcjonalne	
Zmiany homeostazy organizmu noworodka wywołane bólem	
Reakcje behawioralne u noworodka w odpowiedzi na ból	
Ocena bólu u noworodka	
Praktyczne zasady postępowania przeciwbólowego i sedacyjnego w oddziale intensywnej opieki nad noworodkiem	
Farmakoterapia bólu u noworodka	
Zagadnienie uzależnienia i tolerancji u noworodków leczonych opioidami	
Uwagi na temat wpływu leków stosowanych do znieczulenia matki na organizm płodu i noworodka	
Wpływ leków stosowanych u matki do znieczulenia miejscowego	
Wpływ leków stosowanych u matki do znieczulenia ogólnego	
Wstrząs – stan zagrożenia życia noworodka.....	391
<i>Ryszard Lauterbach</i>	
Wiadomości ogólne	
Klasyfikacja wstrząsu	
Wstrząs hipowolemiczny	



Wstrząs kardiogeny  
Wstrząs obstruktywny  
Wstrząs dystrybucyjny  
Wstrząs septyczny  
Leczenie

**V. Wybrane zagadnienia anestezjologiczne podczas ciąży i porodu.....405**

**Metody znoszenia bólu porodowego.....405**

*Tomasz Langie*

Anestezja położnicza – rys historyczny

Analgezja położnicza

Niefarmakologiczne metody znoszenia bólu

Farmakologiczne sposoby łagodzenia bólu porodowego

Analgezja parenteralna

Analgezja inhalacyjna

Analgezja regionalna (miejscowa)

Znieczulenie dokanałowe

Znieczulenie podpajęczynówkowe

Znieczulenie zewnątrzoponowe

Farmakologia środków znieczulenia miejscowego

Farmakologia perinatalna środków anestezjologicznych

Wpływ środków anestezjologicznych na noworodka z uwzględnieniem testów neurobehawioralnych

**Postępowanie anestezjologiczne w ciąży wysokiego ryzyka.....423**

*Krzysztof Zajac*

Znieczulenie do cięcia cesarskiego

Choroby serca – postępowanie anestezjologiczne

Nadciśnienie indukowane ciążą (EPH-gestoza)

Chorioamnionitis

Zator wodami płodowymi

Operacje chirurgiczne w ciąży

Wybór metody znieczulenia

Uraz podczas ciąży

**Postępowanie anestezjologiczne w krwotoku położniczym.....439**

*Krzysztof Zajac*

Zasady postępowania

Krwotok położniczy przed- i śródporodowy

Pęknięcie macicy

Krwotok położniczy poporodowy

Fizjologiczne podstawy uzupełniania objętości wewnątrznaczyniowej

**VI. Elementy psychologii perinatalnej.....452**

*Józef Kalita, Magdalena Krzyczkowska-Sendrakowska*

**Zakończenie.....454**

*Józef Kalita*

**O Autorach.....455**

**Index.....461**



