



ÍNDICE

SECCIÓN 1 Primer trimestre

Introducción y visión general

Embriología y anatomía del primer trimestre	1-2
<i>Anne Kennedy, MD</i>	
Abordaje del primer trimestre	1-14
<i>Anne Kennedy, MD</i>	

Embarazo intrauterino

Embarazo fallido en el primer trimestre	1-18
<i>Anne Kennedy, MD</i>	
Hemorragia perigestacional	1-22
<i>Roya Sohaey, MD</i>	
Protrusión coriónica	1-26
<i>Anne Kennedy, MD</i>	

Embarazo ectópico

Embarazo ectópico tubárico	1-28
<i>Roya Sohaey, MD</i>	
Embarazo ectópico intersticial	1-34
<i>Paula J. Woodward, MD</i>	
Embarazo ectópico cervical	1-38
<i>Karen Y. Oh, MD</i>	
Embarazo ectópico en cicatriz de cesárea	1-42
<i>Karen Y. Oh, MD</i>	
Embarazo ectópico abdominal	1-44
<i>Karen Y. Oh, MD</i>	
Embarazo heterotópico	1-46
<i>Karen Y. Oh, MD</i>	

SECCIÓN 2 Encéfalo

Introducción y visión general

Embriología y anatomía del encéfalo	2-2
<i>Anne Kennedy, MD</i>	
Abordaje del encéfalo supratentorial	2-18
<i>Anne Kennedy, MD</i>	
Abordaje de la fosa posterior	2-24
<i>Anne Kennedy, MD</i>	

Defectos craneales

Exencefalia, anencefalia	2-30
<i>Thomas C. Winter III, MD</i>	
Ausencia de calota, acrania	2-34
<i>Thomas C. Winter III, MD</i>	
Cefalocele occipital, parietal	2-38
<i>Thomas C. Winter III, MD</i>	
Cefalocele frontal	2-44
<i>Thomas C. Winter III, MD</i>	

Anomalías del desarrollo de la línea media

Agnesia del cuerpo caloso	2-46
<i>Thomas C. Winter III, MD</i>	
Atelencefalia, aprosencefalia	2-50
<i>Thomas C. Winter III, MD</i>	
Holoprosencefalia alobular	2-54
<i>Thomas C. Winter III, MD</i>	
Holoprosencefalia semilobular	2-58
<i>Thomas C. Winter III, MD</i>	
Holoprosencefalia lobular	2-62
<i>Thomas C. Winter III, MD</i>	
Displasia septoóptica	2-66
<i>Thomas C. Winter III, MD</i>	

Sintelencefalia
Thomas C. Winter III, MD

2-70

Romboencefalosinapsis
Anne Kennedy, MD

2-138

Anomalías del desarrollo cortical

Esquisencefalia
Karen Y. Oh, MD

2-74

Lisencefalia
Anne Kennedy, MD

2-78

Heterotopia de la sustancia gris
Anne Kennedy, MD

2-82

Paquigiria, polimicrogria
Anne Kennedy, MD

2-84

Quistes

Quiste del plexo coroideo
Roya Sohaey, MD

2-88

Quiste aracnoideo
Asha Sarma, BA y Anne Kennedy, MD

2-92

Quiste gliopendimario
Asha Sarma, BA y Anne Kennedy, MD

2-96

Lesiones destructivas

Hemorragia intracraneal
Karen Y. Oh, MD

2-100

Encefalomalacia, porencefalia
Thomas C. Winter III, MD

2-104

Hidranencefalia
Thomas C. Winter III, MD

2-108

Malformaciones de la fosa posterior

Estenosis del acueducto
Logan A. McLean, MD

2-112

Chiari 2
Roya Sohaey, MD

2-116

Chiari 3
Anne Kennedy, MD

2-120

Malformación de Dandy-Walker
Karen Y. Oh, MD

2-122

Agnesia del vermis: parcial o completa
Karen Y. Oh, MD

2-126

Quiste de la bolsa de Blake
Anne Kennedy, MD

2-128

Megacisterna magna
Karen Y. Oh, MD

2-132

Hipoplasia cerebelosa
Anne Kennedy, MD

2-134

Malformaciones vasculares

Malformación de la vena de Galeno
Karen Y. Oh, MD

2-140

Fístula arteriovenosa
Anne Kennedy, MD

2-144

Malformación del seno dural
Anne Kennedy, MD

2-146

Tumores

Tumores encefálicos parenquimatosos
Paula J. Woodward, MD

2-148

Papiloma del plexo coroideo
Paula J. Woodward, MD

2-152

Lipoma
Paula J. Woodward, MD

2-154

SECCIÓN 3 Columna vertebral

Embriología y anatomía de la columna vertebral
Logan A. McLean, MD

3-2

Abordaje de la columna vertebral fetal
Logan A. McLean, MD

3-12

Espina bífida
Logan A. McLean, MD

3-14

Inienciafalia
Logan A. McLean, MD

3-18

Síndrome de regresión caudal
Logan A. McLean, MD

3-22

Cifosis, escoliosis
Logan A. McLean, MD

3-26

Médula anclada
Logan A. McLean, MD

3-30

Diastematomielia
Logan A. McLean, MD

3-32

Teratoma sacrocóxico
Logan A. McLean, MD

3-34

SECCIÓN 4 Cara y cuello

Embriología y anatomía de la cara y el cuello	4-2
<i>Roya Sohaey, MD</i>	
Abordaje de la cara y el cuello fetales	4-14
<i>Roya Sohaey, MD</i>	
Labio leporino y fisura palatina	4-18
<i>Roya Sohaey, MD</i>	
Ausencia del hueso nasal	4-24
<i>Roya Sohaey, MD</i>	
Dacriocistocele	4-28
<i>Roya Sohaey, MD</i>	
Coloboma	4-30
<i>Anne Kennedy, MD</i>	
Epignato	4-32
<i>Paula J. Woodward, MD</i>	
Bocio	4-36
<i>Thomas C. Winter III, MD</i>	
Higroma quístico	4-40
<i>Roya Sohaey, MD</i>	
Teratoma cervical	4-44
<i>Paula J. Woodward, MD</i>	

SECCIÓN 5 Tórax

Embriología y anatomía del tórax	5-2
<i>Paula J. Woodward, MD</i>	
Abordaje del tórax fetal	5-12
<i>Paula J. Woodward, MD</i>	
Hernia diafragmática congénita	5-14
<i>Paula J. Woodward, MD</i>	
Malformación congénita de las vías respiratorias pulmonares	5-18
<i>Paula J. Woodward, MD</i>	
Derrame pleural	5-22
<i>Roya Sohaey, MD</i>	
Secuestro broncopulmonar	5-26
<i>Paula J. Woodward, MD</i>	
Quiste broncogénico	5-30
<i>Paula J. Woodward, MD</i>	
Síndrome de obstrucción congénita de las vías respiratorias superiores	5-32
<i>Paula J. Woodward, MD</i>	

Agenesia pulmonar	5-34
<i>Anne Kennedy, MD</i>	
Linfangioma	5-36
<i>Karen Y. Oh, MD</i>	
Teratoma mediastínico/pulmonar	5-40
<i>Paula J. Woodward, MD</i>	

SECCIÓN 6 Corazón

Introducción y sinopsis

Embriología y anatomía del sistema cardiovascular	6-2
<i>Anne Kennedy, MD</i>	
Abordaje del corazón fetal	6-18
<i>Michael D. Puchalski, MD</i>	

Localización anómala

Transposición visceral	6-24
<i>Michael D. Puchalski, MD</i>	
Heterotaxia, síndromes cardioesplénicos	6-26
<i>Michael D. Puchalski, MD</i>	
Ectopia cardíaca	6-30
<i>Anne Kennedy, MD</i>	

Defectos del tabique

Comunicación interventricular	6-34
<i>Michael D. Puchalski, MD</i>	
Comunicación auriculoventricular	6-36
<i>Michael D. Puchalski, MD</i>	
Aneurisma del agujero oval	6-40
<i>Michael D. Puchalski, MD</i>	

Malformaciones del lado derecho del corazón

Anomalía de Ebstein	6-42
<i>Michael D. Puchalski, MD</i>	
Displasia tricuspídea	6-44
<i>Michael D. Puchalski, MD</i>	
Atresia tricuspídea	6-46
<i>Michael D. Puchalski, MD y Nelangi Pinto, MD</i>	
Estenosis y atresia pulmonares	6-48
<i>Michael D. Puchalski, MD y Nelangi Pinto, MD</i>	

Malformaciones del lado izquierdo del corazón

Corazón izquierdo hipoplásico	6-52
<i>Michael D. Puchalski, MD</i>	

Coartación e interrupción del arco aórtico <i>Michael D. Puchalski, MD</i>	6-56
Estenosis aórtica <i>Michael D. Puchalski, MD</i>	6-60
Ventrículo izquierdo de doble entrada <i>Michael D. Puchalski, MD</i>	6-64

Defectos cardíacos conotruncales

Tetralogía de Fallot <i>Michael D. Puchalski, MD y Nelangi Pinto, MD</i>	6-66
Transposición de las grandes arterias <i>Michael D. Puchalski, MD</i>	6-70
Tronco arterioso <i>Michael D. Puchalski, MD</i>	6-74
Ventrículo derecho de doble salida <i>Michael D. Puchalski, MD y Nelangi Pinto, MD</i>	6-78

Anomalías miocárdicas y pericárdicas

Foco cardíaco ecógeno <i>Roya Sohaey, MD</i>	6-80
Miocardiopatía hipertrófica <i>Michael D. Puchalski, MD</i>	6-82
Miocardiopatía dilatada <i>Michael D. Puchalski, MD</i>	6-86
Rabdomioma <i>Michael D. Puchalski, MD</i>	6-90
Derrame pericárdico <i>Michael D. Puchalski, MD</i>	6-94
Teratoma pericárdico <i>Paula J. Woodward, MD</i>	6-96

Anomalías del ritmo

Ritmo irregular <i>Michael D. Puchalski, MD</i>	6-98
Taquiarritmia <i>Michael D. Puchalski, MD</i>	6-100
Bradiarritmia <i>Michael D. Puchalski, MD</i>	6-104

SECCIÓN 7 Pared abdominal y tubo digestivo

Introducción y generalidades

Embriología y anatomía de la pared abdominal y el tubo digestivo <i>Janice L. B. Byrne, MD y Marcia L. Feldkamp, PhD, PA</i>	7-2
---	-----

Abordaje de la pared abdominal y del tubo digestivo <i>Janice L. B. Byrne, MD</i>	7-14
--	------

Defectos de la pared abdominal

Gastrosquisis <i>Janice L. B. Byrne, MD</i>	7-20
Onfalocele <i>Janice L. B. Byrne, MD</i>	7-24
Pentalogía de Cantrell <i>Karen Y. Oh, MD</i>	7-28
Anomalía del pedículo embrionario <i>Karen Y. Oh, MD</i>	7-30
Extrofia vesical <i>Anne Kennedy, MD</i>	7-34
Extrofia cloacal/síndrome OEIS <i>Anne Kennedy, MD</i>	7-36

Anomalías del tubo digestivo

Atresia esofágica <i>Paula J. Woodward, MD</i>	7-40
Atresia duodenal <i>Paula J. Woodward, MD</i>	7-44
Atresia yeyunal, ileal <i>Paula J. Woodward, MD</i>	7-48
Atresia anal <i>Asha Sarma, BA y Anne Kennedy, MD</i>	7-52
Malformación cloacal <i>Nicole Winkler, MD y Paula J. Woodward, MD</i>	7-56
Vólvulo <i>Paula J. Woodward, MD</i>	7-60
Quiste por duplicación entérica <i>Paula J. Woodward, MD</i>	7-62

Anomalías peritoneales

Ascitis <i>Karen Y. Oh, MD</i>	7-64
Peritonitis meconial, pseudoquiste <i>Paula J. Woodward, MD</i>	7-68
Quiste mesentérico <i>Paula J. Woodward, MD</i>	7-72

Anomalías hepatobiliares

Cálculos biliares <i>Roya Sohaey, MD</i>	7-74
Quiste coledociano <i>Paula J. Woodward, MD</i>	7-76

Hemangioendotelioma del lactante	7-78
<i>Paula J. Woodward, MD</i>	
Hamartoma mesenquimatoso	7-82
<i>Paula J. Woodward, MD</i>	
Tumores hepáticos malignos	7-84
<i>Paula J. Woodward, MD</i>	

SECCIÓN 8 Aparato genitourinario

Introducción y descripción general

Embriología y anatomía del aparato genitourinario	8-2
<i>Paula J. Woodward, MD</i>	
Abordaje del aparato genitourinario fetal	8-16
<i>Paula J. Woodward, MD</i>	

Variantes del desarrollo renal

Agenesia renal unilateral	8-20
<i>Karen Y. Oh, MD y David Holznagel, MD</i>	
Duplicación del sistema colector	8-22
<i>Karen Y. Oh, MD y David Holznagel, MD</i>	
Riñón pélvico	8-26
<i>Karen Y. Oh, MD y David Holznagel, MD</i>	
Riñón en herradura	8-28
<i>Karen Y. Oh, MD y David Holznagel, MD</i>	
Ectopia cruzada con fusión	8-30
<i>Karen Y. Oh, MD y David Holznagel, MD</i>	

Malformaciones renales

Agenesia renal bilateral	8-32
<i>Karen Y. Oh, MD</i>	
Pelviectasia leve	8-36
<i>Roya Sohaey, MD</i>	
Obstrucción de la unión ureteropélvica	8-40
<i>Roya Sohaey, MD</i>	
Urinoma	8-44
<i>Roya Sohaey, MD</i>	
Displasia renal obstructiva	8-46
<i>Roya Sohaey, MD</i>	
Riñón displásico multiquistico	8-50
<i>Roya Sohaey, MD</i>	
Poliquistosis renal autosómica recesiva	8-54
<i>Anne Kennedy, MD</i>	
Nefroma mesoblástico	8-58
<i>Paula J. Woodward, MD</i>	

Anomalías suprarrenales

Hemorragia suprarrenal	8-62
<i>Anne Kennedy, MD</i>	
Neuroblastoma	8-64
<i>Paula J. Woodward, MD</i>	

Malformaciones vesicales

Válvulas uretrales posteriores	8-68
<i>Karen Y. Oh, MD</i>	
Síndrome del abdomen en ciruela pasa	8-72
<i>Karen Y. Oh, MD</i>	
Ureterocele	8-76
<i>Karen Y. Oh, MD</i>	
Anomalías del uraco	8-80
<i>Paula J. Woodward, MD</i>	

Anomalías genitales

Genitales ambiguos	8-84
<i>Roya Sohaey, MD</i>	
Hipospadias	8-90
<i>Roya Sohaey, MD</i>	
Hidrocele	8-92
<i>Roya Sohaey, MD</i>	
Torsión testicular	8-94
<i>Roya Sohaey, MD</i>	
Hernia inguinal	8-96
<i>Paula J. Woodward, MD</i>	
Quiste ovárico	8-98
<i>Anne Kennedy, MD</i>	
Hidrocolpos	8-102
<i>Nicole Winkler, MD y Paula J. Woodward, MD</i>	

SECCIÓN 9 Aparato locomotor

Displasias

Abordaje de las displasias óseas	9-2
<i>Janice L. B. Byrne, MD</i>	
Acondrogenia, hipocondrogenia	9-10
<i>Janice L. B. Byrne, MD</i>	
Acondroplasia	9-16
<i>Janice L. B. Byrne, MD</i>	
Amelia, micromelia	9-20
<i>Janice L. B. Byrne, MD</i>	
Displasia torácica asfixiante	9-24
<i>Janice L. B. Byrne, MD</i>	

Atelosteogenia 9-28

Janice L. B. Byrne, MD

Displasia campomélica 9-30

Janice L. B. Byrne, MD

Condrodisplasia punteada 9-34

Janice L. B. Byrne, MD

Hipofosfatasia 9-38

Janice L. B. Byrne, MD

Osteogenia imperfecta 9-40

Janice L. B. Byrne, MD

Síndrome de costilla corta-polidactilia 9-44

Janice L. B. Byrne, MD

Displasia tanatofórica 9-46

Janice L. B. Byrne, MD

Malformaciones de las extremidades

Pie zambo 9-52

Roya Sohaey, MD

Pie en mecedora 9-56

Roya Sohaey, MD

Pie en sandalia 9-58

Roya Sohaey, MD

Malformación del rayo radial 9-60

Janice L. B. Byrne, MD

Clinodactilia 9-64

Roya Sohaey, MD

Polidactilia 9-66

Janice L. B. Byrne, MD

Sindactilia 9-70

Janice L. B. Byrne, MD

Malformación mano/pie hendidos 9-74

Janice L. B. Byrne, MD

Artrogriposis, secuencia de acinesia 9-78

Janice L. B. Byrne, MD

Displasia femoral focal proximal 9-84

Karen Y. Oh, MD

SECCIÓN 10 Placenta, membranas y cordón umbilical

Introducción y generalidades

Abordaje de la placenta y el cordón umbilical 10-2

Anomalías de la placenta y de las membranas

Desprendimiento placentario 10-8

Roya Sohaey, MD

Placenta previa 10-12

Roya Sohaey, MD

Vasos previos 10-16

Roya Sohaey, MD

Espectro de placenta adherente 10-18

Asha Sarma, BA y Anne Kennedy, MD

Lago placentario, trombo intervelloso 10-22

Roya Sohaey, MD

Lóbulo accesorio 10-26

Roya Sohaey, MD

Placenta circunvalada 10-28

Roya Sohaey, MD

Inserción marginal del cordón 10-30

Roya Sohaey, MD

Inserción velamentosa del cordón 10-32

Roya Sohaey, MD

Corioangioma 10-34

Paula J. Woodward, MD

Teratoma placentario 10-38

Paula J. Woodward, MD

Separación corioamniótica 10-40

Roya Sohaey, MD

Anomalías del cordón umbilical

Arteria umbilical única 10-42

Roya Sohaey, MD

Quiste del cordón umbilical 10-46

Roya Sohaey, MD

Variz de la vena umbilical 10-50

Anne Kennedy, MD

Aneurisma de la arteria umbilical 10-54

Anne Kennedy, MD

Vena umbilical derecha persistente 10-56

Roya Sohaey, MD

Trombosis de vaso umbilical 10-58

Anne Kennedy, MD

SECCIÓN 11 Gestaciones múltiples

Abordaje de las gestaciones múltiples 11-2

Anne Kennedy, MD

Gemelos bivitelinos diamnióticos	11-6	Síndrome de Apert	13-12
<i>Anne Kennedy, MD</i>		<i>Janice L. B. Byrne, MD</i>	
Gemelos univitelinos diamnióticos	11-10	Síndrome de Beckwith-Wiedemann	13-16
<i>Anne Kennedy, MD</i>		<i>Janice L. B. Byrne, MD</i>	
Gemelos univitelinos monoamnióticos	11-14	Síndrome de Carpenter	13-20
<i>Anne Kennedy, MD</i>		<i>Janice L. B. Byrne, MD</i>	
Discordancia de peso entre gemelos	11-18	Síndrome de CHARGE	13-22
<i>Anne Kennedy, MD</i>		<i>Anne Kennedy, MD</i>	
Síndrome de transfusión fetofetal	11-22	Síndrome de Cornelia de Lange	13-24
<i>Anne Kennedy, MD</i>		<i>Janice L. B. Byrne, MD</i>	
Perfusión arterial inversa gemelar	11-26	Fibrosis quística	13-26
<i>Anne Kennedy, MD</i>		<i>Janice L. B. Byrne, MD</i>	
Gemelos siameses	11-30	Embriopatía diabética	13-28
<i>Anne Kennedy, MD</i>		<i>Janice L. B. Byrne, MD</i>	
Trillizos y más	11-34	Síndrome de Fryns	13-32
<i>Anne Kennedy, MD</i>		<i>Janice L. B. Byrne, MD</i>	
Feto en feto	11-38	Síndrome de Holt-Oram	13-34
<i>Anne Kennedy, MD</i>		<i>Janice L. B. Byrne, MD</i>	

SECCIÓN 12 Aneuploidía

Cribado para la aneuploidía	12-2	Síndrome de Meckel-Gruber	13-40
<i>Roya Sohaey, MD</i>		<i>Paula J. Woodward, MD</i>	
Trisomía 21	12-6	Síndromes de terigión múltiples	13-44
<i>Roya Sohaey, MD</i>		<i>Janice L. B. Byrne, MD</i>	
Trisomía 18	12-12	Síndrome de Neu-Laxova	13-46
<i>Roya Sohaey, MD</i>		<i>Anne Kennedy, MD</i>	
Trisomía 13	12-18	Síndrome de PHACES	13-48
<i>Roya Sohaey, MD</i>		<i>Anne Kennedy, MD</i>	
Síndrome de Turner	12-24	Síndrome de Pfeiffer	13-50
<i>Roya Sohaey, MD</i>		<i>Janice L. B. Byrne, MD</i>	
Triploidía	12-28	Anomalía de Pierre Robin	13-54
<i>Roya Sohaey, MD</i>		<i>Janice L. B. Byrne, MD</i>	
		Sirenomelia	13-56
		<i>Janice L. B. Byrne, MD</i>	
		Síndrome de Smith-Lemli-Opitz	13-60
		<i>Janice L. B. Byrne, MD</i>	
		Esclerosis tuberosa	13-64
		<i>Karen Y. Oh, MD</i>	
		Asociación VACTERL	13-68
		<i>Janice L. B. Byrne, MD</i>	
		Embriopatía por ácido valproico	13-72
		<i>Janice L. B. Byrne, MD</i>	
		Embriopatía por warfarina	13-74
		<i>Janice L. B. Byrne, MD</i>	
		Síndrome de Walker-Warburg	13-76
		<i>Anne Kennedy, MD</i>	

SECCIÓN 13 Síndromes y trastornos multisistémicos

Síndrome de delección 22q11	13-2		
<i>Janice L. B. Byrne, MD</i>			
Síndrome de Aicardi	13-4		
<i>Anne Kennedy, MD</i>			
Síndrome de bandas amnióticas	13-8		
<i>Anne Kennedy, MD</i>			

SECCIÓN 14 Infección

Citomegalovirus	14-2
<i>Anne Kennedy, MD</i>	
Parvovirus	14-6
<i>Janice L. B. Byrne, MD</i>	
Toxoplasmosis	14-8
<i>Janice L. B. Byrne, MD</i>	
Varicela	14-10
<i>Janice L. B. Byrne, MD</i>	

SECCIÓN 15 Líquido, crecimiento y bienestar

Abordaje del bienestar fetal	15-2
<i>Roya Sohaey, MD</i>	
Polihidramnios	15-8
<i>Roya Sohaey, MD</i>	
Oligohidramnios	15-12
<i>Roya Sohaey, MD</i>	
Restricción del crecimiento intrauterino	15-16
<i>Roya Sohaey, MD</i>	
Macrosomía	15-20
<i>Roya Sohaey, MD</i>	
Hidropesía	15-22
<i>Roya Sohaey, MD</i>	
Anemia fetal	15-26
<i>Karen Y. Oh, MD y Antonio E. Frias, Jr., MD</i>	

SECCIÓN 16 Trastornos maternos durante el embarazo

Enfermedad trofoblástica gestacional

Mola hidatidiforme completa	16-2
<i>Akram M. Shaaban, MBBCh</i>	
Mola invasiva	16-6
<i>Akram M. Shaaban, MBBCh</i>	
Coriocarcinoma	16-8
<i>Akram M. Shaaban, MBBCh</i>	

Útero

Incompetencia del cuello uterino	16-12
<i>Roya Sohaey, MD</i>	
Mioma durante el embarazo	16-16
<i>Roya Sohaey, MD</i>	
Anomalías del conducto de Müller durante el embarazo	16-20
<i>Anne Kennedy, MD</i>	
Sinequias	16-24
<i>Roya Sohaey, MD</i>	
Rotura uterina	16-26
<i>Anne Kennedy, MD</i>	

Ovarios

Quiste del cuerpo lúteo	16-30
<i>Karen Y. Oh, MD</i>	
Quistes tecaluteínicos	16-32
<i>Karen Y. Oh, MD</i>	
Síndrome de hiperestimulación	16-36
<i>Karen Y. Oh, MD y Shawn E. Gurtcheff, MD, MS</i>	

Aparatos digestivo y genitourinario

Apendicitis durante el embarazo	16-40
<i>Anne Kennedy, MD</i>	
Síndrome HELLP	16-42
<i>Paula J. Woodward, MD</i>	
Hidronefrosis materna	16-46
<i>Anne Kennedy, MD</i>	

SECCIÓN 17 Complicaciones del posparto

Retención de productos de la concepción	17-2
<i>Paula J. Woodward, MD</i>	
Endometritis	17-4
<i>Paula J. Woodward, MD</i>	
Hematoma en alerón vesical	17-6
<i>Paula J. Woodward, MD</i>	
Trombosis de la vena ovárica	17-8
<i>Paula J. Woodward, MD</i>	