

Carlo Flamigni

La sterilità coniugale

La rivoluzione biomedica in soccorso a una malattia sociale



Edizioni Medico Scientifiche

C.G. EDIZIONI MEDICO SCIENTIFICHE s.r.l.
Via Piedicavallo, 14 - 10145 TORINO
Tel. 011.33.85.07 r.a. - Fax 011.38.52.750
Sito Web: www.cgems.it - E-mail: cgems.clienti@cgems.it

A Ettore con affetto

La sterilità coniugale - La rivoluzione biomedica in soccorso a una malattia sociale
Volume unico

© 2017 C.G. Edizioni Medico Scientifiche s.r.l. Tutti i diritti riservati. Questo libro è protetto da Copyright.

Nessuna parte di esso può essere riprodotta, contenuta in un sistema di recupero o trasmessa in ogni forma con ogni mezzo meccanico, di fotocopia, incisione o altrimenti, senza il permesso scritto dell'Editore.

Fotocopie per uso personale del lettore possono essere effettuate nei limiti del 15% di ciascun volume dietro pagamento alla SIAE del compenso previsto dall'art. 68, comma 4, della Legge 22 aprile 1941 n. 633, ovvero dell'accordo stipulato tra SIAE, AIE, SNS e CNA CONFARTIGIANATO, CASA, CLAAI, CONFCOMMERCIO, CONFESERCENTI il 18 dicembre 2000.

Le riproduzioni per uso differente da quello personale potranno avvenire solo a seguito di specifica autorizzazione rilasciata dall'Editore.

ISBN 978-88-7110-448-5

Impaginazione Daniela Cellino - daniela.cellino@gmail.com

Realizzato in Italia

Finito di stampare nel mese di febbraio 2017
con i tipi e gli impianti di proprietà della
C.G. Edizioni Medico Scientifiche s.r.l.
da Mediagraf Spa - Noventa Padovana (PD)

Indice

PREMESSA.....	VII
---------------	-----

LA STERILITÀ FEMMINILE

Eziopatogenesi.....	1
La sterilità femminile ormonale.....	1
La LUF-sindrome.....	3
L'insufficienza luteale.....	4
Le modificazioni ponderali acute.....	4
La PCOS.....	5
Le amenorree.....	11
<i>L'ipogonadismo ipogonadotropo idiopatico primitivo.....</i>	<i>11</i>
<i>La sindrome di Kallmann.....</i>	<i>12</i>
L'esaurimento ovarico prematuro.....	12
<i>Danni infettivi e tossici.....</i>	<i>21</i>
<i>La patologia iatrogena.....</i>	<i>24</i>
La sindrome dei follicoli vuoti.....	28
Malattie e disfunzioni dell'ipotalamo e dell'ipofisi.....	30
Le iperprolattinemie.....	32
Il deficit isolato di gonadotropine.....	35
L'obesità.....	36
Elementi di diagnosi e di terapia.....	44
Premesse.....	44
Stabilire l'ovulatorietà dei cicli.....	45
<i>La temperatura basale.....</i>	<i>45</i>
<i>Gli esami ormonali.....</i>	<i>46</i>
<i>Le ecografie ovariche.....</i>	<i>50</i>
<i>Lo studio della fase luteale.....</i>	<i>51</i>
Terapia della sterilità anovulatoria.....	53
I bambini nati a seguito di terapie ormonali.....	64
La sterilità femminile meccanica.....	64
Le agenesie uterine e tubariche.....	65
La sindrome di Asherman.....	65
I fibromi e le malconformazioni uterine.....	66

La sterilità tubarica	66
<i>Le infezioni pelviche</i>	67
<i>La chirurgia addominale e pelvica</i>	70
<i>L'endometriosi</i>	72
<i>L'adenomiosi</i>	76
La sterilità cervicale.....	77
Elementi di diagnosi e di terapia.....	80
Terapia della sterilità femminile meccanica.....	85

LA STERILITÀ MASCHILE

Eziopatogenesi.....	86
Le cause della dispermia e della sterilità maschile.....	86
Cause ormonali	86
Il criptorchidismo.....	90
Il varicocele.....	93
Agenesie e ostruzioni delle vie eiaculatorie.....	93
L'idrocele	94
Problemi genetici.....	95
<i>La frammentazione del DNA</i>	102
Le infezioni	104
La sterilità immunologica	106
La sterilità neurogena.....	106
La sterilità iatrogena	107
Criteri diagnostici.....	109
Lo spermioγραμμα	109
Terapia della sterilità maschile.....	114
Sterilità idiopatiche	114
Sterilità ormonali	115
<i>Il GnRH</i>	115
<i>Le gonadotropine</i>	115
<i>Gli androgeni</i>	116
<i>Gli anti-estrogeni</i>	117
<i>Gli inibitori dell'aromatasi e della fosfodiesterasi</i>	117
<i>Altri farmaci</i>	118
<i>Terapia endocrina causale</i>	119
Terapie chirurgiche	120
<i>Il varicocele</i>	120

<i>Chirurgia di ricostruzione</i>	122
I disturbi sessuali	123

LA FECONDAZIONE ASSISTITA

Premesse	125
Le tecniche semplici	125
Le tecniche complesse	126
La fecondazione “in vitro” (Fivet)	129
La stimolazione ovarica	130
Il prelievo degli oociti	134
La raccolta del seme.....	135
La fecondazione degli oociti	136
Il trasferimento degli embrioni	140
La microiniezione di uno spermatozoo nell’oocita (ICSI e IMSI) ..	142
Successi, insuccessi, rischi.....	145
<i>Cause di fallimento</i>	145
<i>Il rapporto medico-coppia</i>	148
<i>Rischi e complicazioni</i>	149
<i>Qualche dato statistico</i>	151
<i>La PMA in Italia</i>	160
Il follow up dei nati da PMA	161
La crioconservazione di gameti e embrioni	162
<i>Il congelamento dei gameti maschili</i>	162
<i>Il congelamento degli embrioni</i>	163
<i>Il congelamento dei gameti femminili</i>	167
Le indagini genetiche	168
Tecniche e risultati	168
La diagnosi genetica preimpianto	169
Indicazioni	175
Le donazioni	176
Dono di gameti maschili	176
Dono di gameti femminili	181
Dono di embrioni	183
Gravidanza per altri.....	183
<i>Indicazioni</i>	185
<i>Il counseling</i>	186

Il problema dell'età materna	189
Leggi e regolamenti	190

BIBLIOGRAFIA

Note	193
Lettere consigliate	200
Riviste	200
Ambito medico-biologico	201
Ambito tecnico.....	201
Ambito psicologico.....	201
Ambito sociologico e antropologico.....	201
Ambito bioetico	202
Ambito vario	202