

(産婦人科)

1. 概要

周産期では分娩数が減少したが、母体・産褥搬送の受け入れは増加した。東三河地域ではNICUを有する施設が他にないため全例受け入れを目標としている。昨今若年、未婚、未保険など社会的ハイリスク症例も多く医療相談室、地域保健センターなどと連携し対応にあたっている。

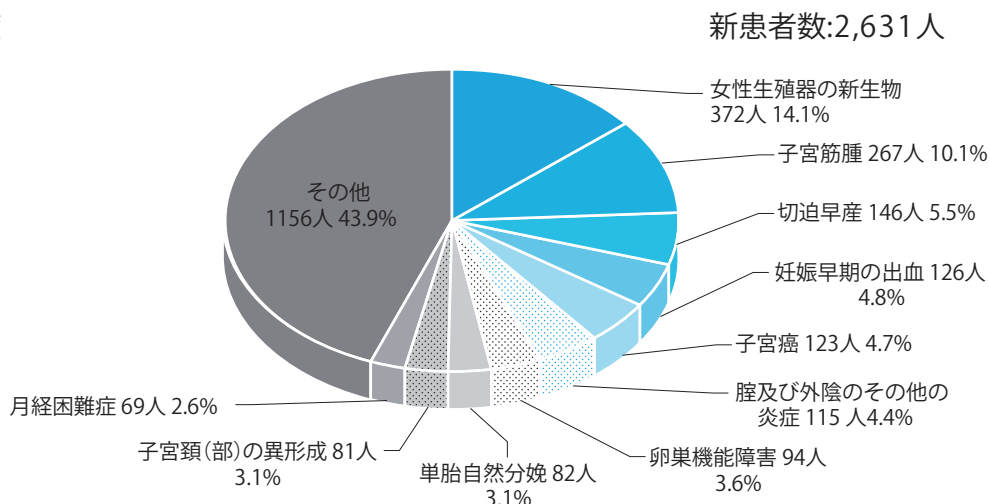
婦人科悪性腫瘍では患者の状態や進行期を考慮し、手術、化学、放射線療法を組み合わせで行っており、全国的にも高い成績を示している。

子宮筋腫をはじめとする良性疾患に対しても十分なインフォームドコンセントを心がけている。特に、拳児希望のある患者に対しては、総合生殖医療センターと連携し治療にあたっている。

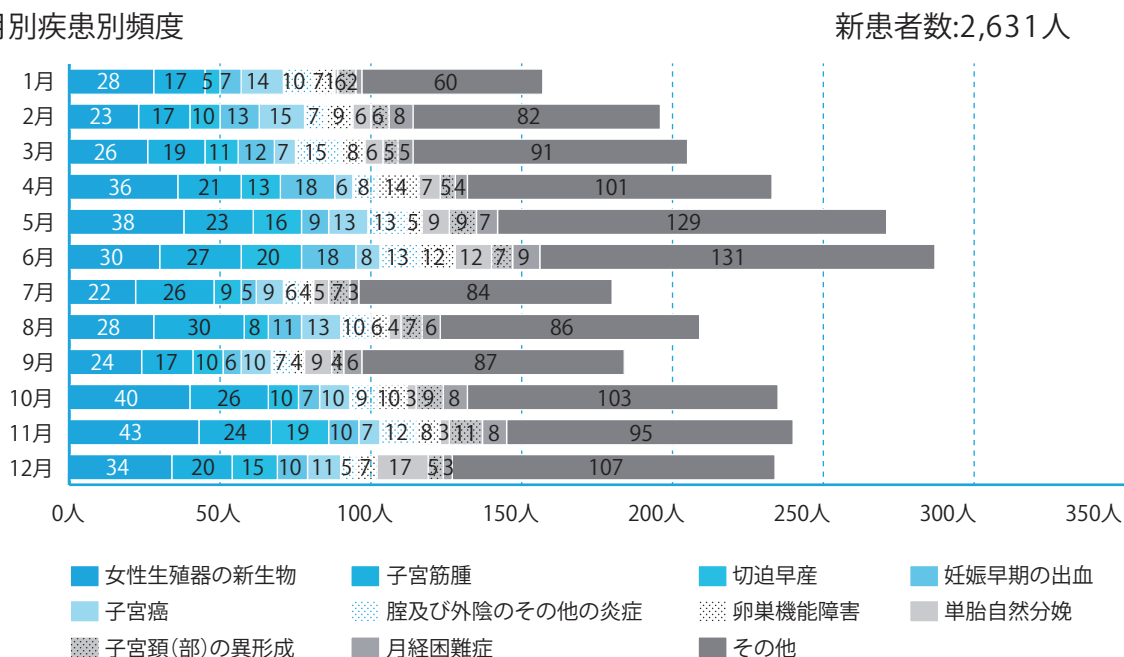
産婦人科医の減少による産科医療の崩壊が問題となる中、幸い当院では当科を希望する若手医師は多い。しかし仕事量が多く、個々の症例もリスクが高いため合併症や訴訟のリスクも高い。症例検討とともに医療安全管理室とも連携をとり、より安全、安心な医療を心がけていく。

産婦人科

疾患別頻度



月別疾患別頻度



産婦人科

科指定5疾患

新患者数:348人

1	切迫早産	146人
2	子宮頸癌	68人
3	子宮体癌	55人
4	妊娠高血圧症候群（妊娠中毒症）	48人
5	卵巣癌	31人
	計	348人

産婦人科悪性腫瘍治療症例数 2012.1-12 ◎子宮体癌 計59

◎子宮頸部CIN3	49	◎子宮体癌（癌肉腫含む）初回手術例	58
		1A	39
◎子宮頸癌	計51	1B	7
		2	2
①子宮頸癌（扁平上皮癌）初回手術例	12	3C	6
1a	1	4	4
1a2	2		
1b1	8	②子宮体癌放射線療法	1
1b2	1		
②子宮頸癌（腺癌）初回手術例	5	◎卵巣境界悪性腫瘍	計5
1b1	4	1A	3
1b2	2	1C	2
③子宮頸癌（癌肉腫）初回手術	1		
④子宮頸癌化学放射線療法後手術	3	◎卵巣悪性腫瘍	計30
⑤子宮頸癌放射線療法後手術	1	上皮性	
⑥子宮頸癌再発後手術	1	1A	1
⑦子宮頸癌化学放射線療法（放射線科と共同治療）	17	1C	14
1b1	1	2C	3
1b2	1	3B	2
2b	11	3C	5
3b	3	4	2
4a	1		
⑧子宮頸癌放射線療法（主に放射線科）	11	胚細胞性	
		1A	1
		1C	1
		3C	1

◎腹膜癌 2

12-22流産, 中絶	36
-------------	----

◎転移性卵巣癌 4

母体搬送	185
------	-----

◎外陰癌 3

産科合併症	773
母体偶発合併症	258

◎化学療法

子宮頸癌 47人 のべ102コース

子宮体癌 40人 のべ197コース

卵巣癌 70人 のべ379コース

絨毛がん 1人 6コース

その他 13人 71コース

計 171人に対して、のべ755コース
を施行した。

◎産婦人科 時間外救急患者数

当院患者再診 628人

初診 344人 (うち他院通院
中の患者51人)

分娩数 468件

緊急帝王切開 70件

その他緊急手術 50件

◎分娩統計

	合計
正常	574
予定帝王切開	243
緊急帝王切開	143
死産緊急帝王切開	2
鉗子	14
吸引	29
墜落産	1
飛び込み正常分娩	2
車中分娩	1
死産	5
飛び込み吸引分娩	1
双胎帝王切開	37
双胎緊急帝王切開	17
双胎吸引分娩 x2	1
合計	1070

手術件数

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計	
帝王切開術	28	40	27	23	42	45	41	30	32	31	36	38	帝王切開術	413
前置胎盤を伴う帝王切開術	5	1	0	0	1	0	1	3	3	2	3	3	前置胎盤を伴う帝王切開術	22
分娩後子宮全摘術orSupra	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	分娩後子宮全摘術orSupra	1
会陰裂傷縫合・膣壁血腫除去術	0	0	1	2	1	0	0	1	1	1	1	0	会陰裂傷縫合・膣壁血腫除去術	8
頸管縫縮術	2	2	0	1	0	2	2	1	1	2	1	0	頸管縫縮術	14
子宮内反整復術	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	子宮内反整復術	2
子宮外妊娠手術	2	1	2	2	1	1	4	3	3	5	1	3	子宮外妊娠手術	28
子宮内容除去術(流産手術)	3	3	0	1	2	3	2	2	1	2	0	2	子宮内容除去術(流産手術)	21
子宮内容除去術(人工妊娠中絶)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	子宮内容除去術(人工妊娠中絶)	3
胞状奇胎娩出術	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	胞状奇胎娩出術	1
子宮膣上部切断術(付属器切除含む)	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	子宮膣上部切断術(付属器切除含む)	4
単純子宮全摘術(付属器切除含む)	9	9	6	8	4	7	9	6	6	7	8	3	単純子宮全摘術(付属器切除含む)	82
子宮筋腫核出術	2	4	0	2	6	5	7	2	2	5	1	4	子宮筋腫核出術	40
卵巣腫瘍摘出術	3	1	2	4	2	2	3	7	5	6	3	7	卵巣腫瘍摘出術	45
付属器切除術	6	2	5	5	5	4	5	4	4	5	4	8	付属器切除術	57
その他骨盤内腫瘍摘出術	1	0	0	3	0	0	2	2	1	0	1	0	その他骨盤内腫瘍摘出術	10
腹腔内膿瘍摘出、膿瘍ドレナージ	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	腹腔内膿瘍摘出、膿瘍ドレナージ	4
開腹止血術	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	開腹止血術	4
試験開腹術・開腹生検	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	試験開腹術・開腹生検	5
子宮膣上部切断術(リンパ郭清含む)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	子宮膣上部切断術(リンパ郭清含む)	1
単純子宮全摘術(リンパ郭清含む)	2	3	1	6	2	2	2	4	2	4	4	2	単純子宮全摘術(リンパ郭清含む)	34
拡大子宮全摘術(リンパ郭清含む)	2	5	3	1	0	3	2	1	1	3	4	5	拡大子宮全摘術(リンパ郭清含む)	30
広汎子宮全摘術(リンパ郭清含む)	0	0	1	2	1	0	0	1	0	0	1	1	広汎子宮全摘術(リンパ郭清含む)	7
卵巣癌手術(根治術も含む)	3	3	2	1	2	5	2	5	1	2	2	1	卵巣癌手術(根治術も含む)	29
その他悪性腫瘍手術	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	その他悪性腫瘍手術	3
膣式子宮全摘術(前後膣会陰形成術含む)	1	1	2	0	1	0	1	2	1	2	0	0	膣式子宮全摘術(前後膣会陰形成術含む)	11
円錐切除術	4	4	5	8	3	4	7	9	3	6	8	2	円錐切除術	63
レーザー蒸散術	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	レーザー蒸散術	2
子宮内膜全面搔爬術	2	3	1	0	1	2	1	0	1	3	3	2	子宮内膜全面搔爬術	19
尖圭コンジローマ切除術	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	尖圭コンジローマ切除術	2
経腔的子宮筋腫核出術	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	経腔的子宮筋腫核出術	2
経腔的止血術	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	経腔的止血術	4
外陰部腫瘍摘出術	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	外陰部腫瘍摘出術	0
子宮頸部腫瘍切除	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	子宮頸部腫瘍切除	0
バルトリン腺嚢胞手術	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	バルトリン腺嚢胞手術	1
膣閉鎖術	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	膣閉鎖術	4
子宮鏡下子宮筋腫核出術	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	子宮鏡下子宮筋腫核出術	0
子宮鏡下子宮筋腫核出術	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	子宮鏡下子宮筋腫核出術	3
腹腔鏡下卵巣腫瘍摘出術	1	0	2	0	1	1	0	1	0	2	1	1	腹腔鏡下卵巣腫瘍摘出術	10
腹腔鏡下子宮筋腫核出術	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	腹腔鏡下子宮筋腫核出術	2
腹腔鏡下子宮外妊娠手術	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	腹腔鏡下子宮外妊娠手術	2

(4) 産婦人科 寺西佳枝 (The 28th Annual Meeting of ESHRE)

Abstract of Selected Oral Presentation; 28th Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE), Istanbul, TURKEY, July 1-4, 2012

Predictive availability of morphokinetics of cleavage stage embryos for live-birth or early pregnancy loss using time-lapse cinematography

Teranishi Y., Ando H., Takayanagi T., Suzuki N, Moroi H., Mukai M.

Center for Reproductive Medicine and Surgery, Toyohashi Municipal Hospital, Toyohashi, Aichi, Japan

Introduction Time-lapse observation provides detailed morphokinetic parameters as well as precise morphological grading. This study was conducted to evaluate the morphokinetics of cleavage stage embryos as a predictor of live-birth or early pregnancy loss.

Method We developed a new system of a built-in microscope incubator which can produce time-lapse images from up to 100 embryos at one time. Our Institute has applied single embryo transfer (SET) for all the fresh and frozen-thaw embryo replacement cycles using the time-lapse imaging incubator system. In addition, women who have conceived after embryo transfer give birth in our institute as a basic rule. Good quality embryos were selected based on the morphological assessment including the elimination of the embryos which showed abnormal first cleavage. Good quality embryos were cryopreserved at cleavage or blastocyst stage. For the current morphokinetic study, time-lapse photographs of transferred embryos in consecutive 401 fresh and 271 frozen SET cycles were analysed retrospectively.

Results : We found that various parameters such as time between disappearance of pronuclei and division to two cells (2 h 18 min \pm 0 h 39 min, 2 h 14 min \pm 0 h 29 min, 2 h 20 min \pm 0 h 43 min) and time between division to 2 cells and division to 5 cells (2 5 h 26 min \pm 4 h 11 min, 24 h 58 min \pm 3 h 22 min, 26 h 10 min \pm 5 h 29 min) are similar in the case of live birth (n = 115), early pregnancy loss (n = 54), and negative pregnancy test (n = 502), respectively.

Conclusion: Time-lapse images were useful in understanding of morphological changes. However, after selecting or deselecting on the basis of morphology, morphokinetic parameters appear to allow no additional advantage in selecting the best embryo to achieve live birth or in avoiding pregnancy loss.

学会発表

<産婦人科>

No.	演 題 名	発表者及び 共同研究者	学会・研究会名	発表年月日
1	多量出血を来たし緊急子宮全摘術を施行した変性粘膜下筋腫の1例	山口 恭平	第94回 愛知産婦人科学会学術講演会	2012/1/28
2	産褥5日目に視力障害でRCVSを発症した妊娠高血圧症候群の1例	吉田 光紗	第94回愛知産科婦人科学会学術講演会	2012/1/28
3	巨大子宮筋腫合併妊娠のため予定帝王切開術試行し、周術期管理に難渋した1例	横田 夏子	第130回東海産婦人科学会	2012/3/25
4	当院16年間の採卵症例の変遷	高橋明日香	第130回東海産婦人科学会	2012/3/25
5	I期上皮性卵巣癌における再発の risk factor の検討～漿液性腺癌、明細胞腺癌は予後因子?～	水野 美香	第64回日本産婦人科学会学術講演会	2012/4/13
6	初回治療より12年後に癌性腹膜炎で晩期再発した子宮頸部腺癌の1例	吉田 光紗	第64回日本産婦人科学会学術講演会	2012/4/13
7	子宮型羊水塞栓症と考えられたDIC型産後出血の一例	向 麻利	第48回日本周産期新生児医学会学術集会	2012/7/8
8	妊娠28週から34週の早産例における経母体的出生前ステロイド投与の検討	廣渡 芙紀	第48回日本周産期新生児医学会学術集会	2012/7/8
9	Toxic Shock Syndromを合併したMRSA産褥熱の1例	高橋明日香	第48回日本周産期新生児医学会学術集会	2012/7/8
10	子宮頸癌II B期、III期において化学放射線療法による寛解後に再発をきたした症例の臨床検討	河井 通泰	第52回日本婦人科腫瘍学会学術講演会	2012/7/19
11	脳転移再発を起こした子宮頸癌の2例	伴野 千尋	第52回日本婦人科腫瘍学会学術講演会	2012/7/19
12	当科における原発性卵管癌の臨床検討	北見 和久	第52回日本婦人科腫瘍学会学術講演会	2012/7/19
13	ドキソルビシン治療歴のある妊婦に発症した軽症妊娠高血圧症候群合併心不全の一例	岡田真由美	第33回日本妊娠高血圧学会	2012/9/7
14	広範囲な肝梗塞を続発し長期に治療を要した産褥子癩、HELLP 症候群の一例	廣渡 芙紀	第33回日本妊娠高血圧学会	2012/9/7
15	当院における原発性卵管癌の臨床的検討	北見 和久	第131回東海産婦人科学会	2012/9/16
16	子宮頸癌II B期、III期における同時化学放射線療法後の再発例の臨床的検討	矢吹 淳司	第131回東海産婦人科学会	2012/9/16
17	子宮体部明細胞腺癌の6症例	吉田 光紗	第50回日本癌治療学会学術集会	2012/10/25

研究会発表

<産婦人科>

No.	演 題 名	発表者及び 共同研究者	学会・研究会名	発表年月日
1	当院でのリンパ浮腫交流セミナー開催から学んだこと	森坂文子	第6回がんのリンパ浮腫研究会	2012/12/15

座長・司会

<産婦人科>

No.	演 題 名	座長名	学会・研究会名	発表年月日
1	特別講演 日本医科大学武蔵小杉病院腫瘍内科 勝俣範之「卵巣癌と化学療法」	河 井 通 泰	第19回豊橋がん診療フォーラム	2012/2/16
2	講演座長	岡田真由美	東三河産婦人科施設における講演会	2012/3/6
3	座長	河 井 通 泰	愛知県産婦人科医会第1回学術研修会（三河ブロック）	2012/4/28
4	ワンポイントレクチャー座長 産婦人科 矢野有貴「妊婦および産褥期に発症した静脈血栓塞栓症」	河 井 通 泰	愛知県産婦人科医会第5回学術研修会	2012/9/29

論文・著書

<産婦人科>

No.	題 名	発表者及び 共同研究者	雑 誌 名
1	Is there any association between retroperitoneal lymphadenectomy and survival benefit in advanced stage epithelial ovarian cancer patients?	Sakai K	J Obstet Gynaecol Res Vol.38,1018-1023,2012
2	Long-term clinical outcome of patients with recurrent epithelial ovarian carcinoma: Is it the same for each histological type?	Kajiyama H	Int J Gynecol Cancer Vol.22,394-399,2012
3	Adjuvant chemotherapy for stage I ovarian clear cell carcinoma: Is it necessary for stage IA?	Mizuno M	Int J Gynecologic Cancer Vol.22,1143-1149,2012
4	当科における原発性卵管癌の臨床的検討	北見和久	東海産婦人科学会雑誌 Vol.49,155-160,2012
5	当科で経験した子宮平滑筋肉腫14例の臨床的検討	廣渡芙紀	東海産婦人科学会雑誌 Vol.49,161-166,2012