

## 24) 産科婦人科

### 1. 診療体制と患者構成

#### 1) 診療科スタッフ（学内講師以上）

岩下 光利（診療科長・主任教授）

小林 陽一（教授）

酒井 啓治（准教授）

松本 浩範（講師）

#### 2) 常勤医師数・非常勤医師数

常勤医師数 31名、非常勤医師数 5名

#### 3) 指導医・専門医・認定医

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| 日本産科婦人科学会認定産婦人科専門医             | 22 |
| 日本周産期・新生児医学会認定周産期指導医           | 2  |
| 日本周産期・新生児医学会認定（新生児）専門医         | 1  |
| 日本周産期・新生児医学会認定新生児蘇生法専門インストラクター | 2  |
| 日本内分泌学会認定専門医                   | 2  |
| 日本生殖医学会認定生殖指導医                 | 1  |
| 日本医師会認定母体保護法指定医                | 2  |
| 日本臨床腫瘍学会認定暫定専門医                | 1  |
| 日本婦人科腫瘍学会認定婦人科腫瘍専門医            | 2  |
| 日本臨床細胞学会認定細胞診専門医               | 4  |
| 日本がん治療認定医機構がん治療認定医および暫定教育医     | 1  |
| 日本がん治療認定機構がん治療認定医              | 4  |
| 日本産科婦人科内視鏡学会認定技術認定医            | 1  |
| 日本外科内視鏡学会認定技術認定医               | 1  |
| 厚生労働省認定臨床研修指導医                 | 1  |
| 日本サイトメトリー学会認定技術者               | 1  |
| 日本抗加齢医学会認定抗加齢医学専門医             | 1  |
| 加齢医学会抗加齢医学専門医                  | 1  |

多摩地区の拠点病院として産婦人科の3大領域である、周産期医療、婦人科腫瘍、生殖医療のすべてにおいて高度な医療提供体制を備えている。

#### 周産期領域

総合周産期母子医療センター（スーパー総合周産期センター）を併設しており24時間態勢でハイリスク妊娠および分娩・管理にあたっている。また、地域の産科医療の利便性の向上を目指し、平成19年よりセミオープンシステムを導入。現時点で近隣病院34施設との連携を行っています(総合周産期母子医療センターのページも併せてご覧ください)。

#### 婦人科腫瘍領域

子宮頸癌・体癌、卵巣癌などの悪性腫瘍および子宮筋腫や骨盤臓器脱、子宮卵巣良性腫瘍などの良性疾患について、腹腔鏡手術、開腹手術、膣式手術、術後の外来化学療法等の治療を行っています。腫瘍外来では、癌治療専門医による前がん病変の管理や、がん治療後の患者様の定期検診も行います。骨盤臓器脱に関しては、子宮を温存し、膣壁切除もしないメッシュ法を用いた手術も行っている。術後に膣の状態が本来の自然な形態に復帰、さらに永続する強度を持ったメッシュ法手術は、従来の性器脱治療法に比べて再発しにくく、多くの女性のニーズを満たし術後のQOLの向上を考慮した手術法と言える。

生殖内分泌地・不妊領域

不妊不育・内分泌外来にて、排卵誘発や人工授精といった一般不妊治療の他、精子凍結保存、体外受精・胚移植、凍結受精卵胚移植、顕微授精、SEET法、アシストハッチング法などの高度な生殖医療を施行している。また、反復流産や習慣流産などの流産を繰り返す不育症に対して、染色体検査も含めた精密検査を行い、流産の原因検索を行っている。

外来・その他

外来においては通常の外来の他に、各専門医（指導医）が中心となって臨床遺伝外来、腫瘍外来、遺伝性腫瘍外来、不妊不育・内分泌外来といった特殊外来を行っている。さらに、正常経過妊娠の妊婦様に対しては、医師による外来診療の他に助産師外来を開設し、助産師による妊婦検診を行うことにより、保健指導の充実と待ち時間緩和への努力を目指しています。また、ご希望の妊婦様には助産師中心に分娩を行う総合周産期母子医療センター内にあるパースセンターをご案内している。

4) 診療実績

外来表

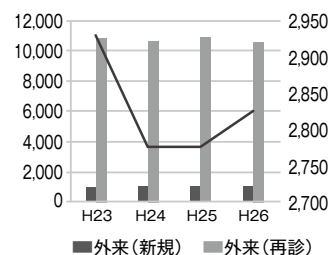
|      | 月                    | 火              | 水          | 木                    | 金              |
|------|----------------------|----------------|------------|----------------------|----------------|
| 専門外来 | 超音波・遺伝相談<br>松島・片山・田中 | 不妊<br>松澤・和地・清本 | 腫瘍外来<br>小林 | 腫瘍外来1 松本<br>腫瘍外来2 澁谷 | 不妊<br>松澤・和地・清本 |

産科

外来総数

|               | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 |
|---------------|--------|--------|--------|--------|
| 外来（新規）        | 964    | 1,008  | 1,018  | 1,058  |
| 外来（再診）        | 10,947 | 10,680 | 10,927 | 10,638 |
| 助産師外来における妊婦健診 | 2,928  | 2,778  | 2,777  | 2,827  |

助産師外来における妊婦健診

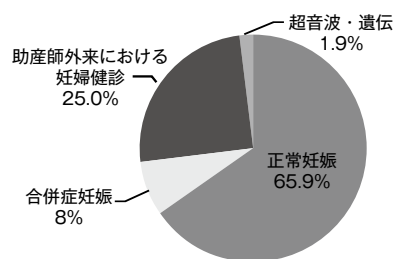


※分娩数の急増に伴いやむを得ず平成21より正常分娩の数を制限しています。

本来の使命であるハイリスク妊娠管理、母体搬送や新生児搬送受入れを増やしていけるよう努力を続けている。

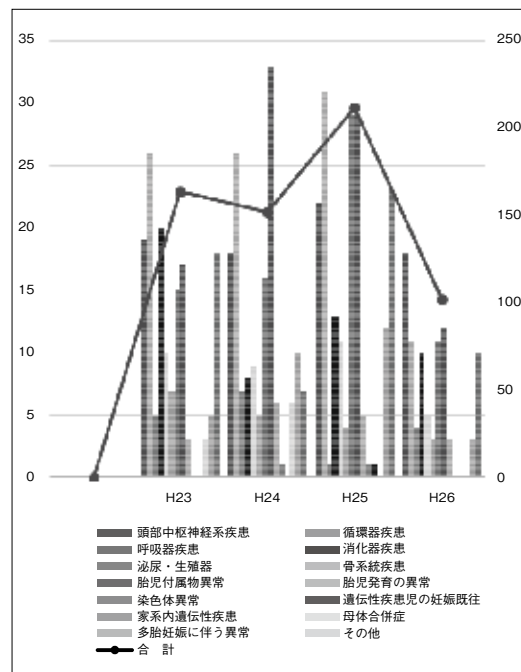
外来における主な例数

|               | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 |
|---------------|--------|--------|--------|--------|
| 正常妊娠          | 7,822  | 8,013  | 7,167  | 7,529  |
| 合併症妊娠         | 810    | 856    | 778    | 815    |
| 助産師外来における妊婦健診 | 2,903  | 2,736  | 2,716  | 2,790  |
| 超音波・遺伝        | 384    | 372    | 212    | 102    |



■超音波・遺伝外来の内訳

|                | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 |
|----------------|--------|--------|--------|--------|
| 1 頭部中枢神経系疾患    | 19     | 18     | 22     | 18     |
| 2 循環器疾患        | 26     | 26     | 31     | 11     |
| 3 呼吸器疾患        | 5      | 7      | 1      | 4      |
| (うち横隔膜ヘルニア)    | 1      | 2      | 1      | 1      |
| 4 消化器疾患        | 20     | 8      | 13     | 10     |
| 5 泌尿・生殖器       | 10     | 9      | 11     | 5      |
| 6 骨系統疾患        | 7      | 5      | 4      | 3      |
| 7 胎児付属物異常      | 15     | 16     | 29     | 11     |
| (うち臍帯・胎盤異常)    | 5      | 6      | 15     | 4      |
| (うち羊水異常)       | 10     | 10     | 14     | 7      |
| 8 胎児発育の異常      | 17     | 33     | 29     | 12     |
| 9 染色体異常        | 3      | 6      | 5      | 3      |
| 10 遺伝性疾患児の妊娠既往 | 0      | 1      | 1      | 0      |
| 11 家系内遺伝性疾患    | 0      | 0      | 1      | 0      |
| 12 母体合併症       | 3      | 6      | 0      | 0      |
| 13 多胎妊娠に伴う異常   | 5      | 10     | 12     | 3      |
| 14 その他         | 18     | 7      | 23     | 10     |
| 合計             | 164    | 152    | 212    | 102    |



■入院診療実績

|       | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 |
|-------|--------|--------|--------|--------|
| 分娩    | 976    | 946    | 883    | 928    |
| 切迫早産  | 219    | 154    | 458    | 161    |
| 合併症妊娠 | 86     | 92     | 149    | 97     |
| 流産    | 25     | 64     | 90     | 94     |

■週数別分娩件数※

|            | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 |
|------------|--------|--------|--------|--------|
| ～28週       | 14     | 14     | 9      | 5      |
| 28週～33週未満  | 46     | 60     | 37     | 56     |
| 34週以上36週未満 | 122    | 119    | 116    | 106    |
| 37週～41週    | 728    | 659    | 715    | 710    |
| 42週～       | 5      | 3      | 4      | 5      |
| 不明         | 2      | 0      | 2      | 0      |
| 合計件数       | 917    | 855    | 883    | 882    |

■出生児体重別例人数※

|                  | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 |
|------------------|--------|--------|--------|--------|
| 1,000g未満         | 14     | 14     | 9      | 12     |
| 1,000g以上1,500g未満 | 24     | 37     | 32     | 34     |
| 合計人数             | 38     | 51     | 41     | 46     |

※週数で分類した数は分娩数（双胎も三胎も1分娩）、体重別分類は出生児数（双胎は2人、三胎は3人）なので、週数別分類のほうが少なくなっている。また、双胎の中には1児が12-21週の死産の症例もあり（分娩数も出生児数も1）合計数は一致しません。

■分娩様式別例数

|      | 平成<br>23年度 | 平成<br>24年度 | 平成<br>25年度 | 平成<br>26年度 |
|------|------------|------------|------------|------------|
| 経膈分娩 | 537        | 501        | 522        | 543        |
| 帝王切開 | 380        | 354        | 357        | 339        |
| 合 計  | 917        | 855        | 879        | 882        |

■出生児数別例数

|     | 平成<br>23年度 | 平成<br>24年度 | 平成<br>25年度 | 平成<br>26年度 |
|-----|------------|------------|------------|------------|
| 単 胎 | 874        | 812        | 826        | 833        |
| 双 胎 | 42         | 43         | 53         | 48         |
| 三 胎 | 1          | 0          | 4          | 1          |

■手術実績（主要疾患数）

|                 | 平成<br>23年度 | 平成<br>24年度 | 平成<br>25年度 | 平成<br>26年度 |
|-----------------|------------|------------|------------|------------|
| 選択的帝王切開術        | 238        | 188        | 215        | 190        |
| 緊急帝王切開術         | 171        | 169        | 146        | 149        |
| 異所性妊娠手術         | 17         | 16         | 10         | 17         |
| （異所性妊娠開腹手術）     | 10         | 10         | 6          | 7          |
| （異所性妊娠腹腔鏡下手術）   | 7          | 6          | 4          | 10         |
| 子宮頸管縫縮術         | 27         | 15         | 17         | 11         |
| （マクドナルド氏法）      | 17         | 9          | 8          | 11         |
| （シロッカー氏法）       | 10         | 6          | 9          | 0          |
| 単純子宮摘出（妊娠子宮摘出術） | 2          | 2          | 4          | 3          |
| 膣壁・後腹膜血腫除去術     | 3          | 10         | 2          | 1          |
| その他             | 10         | 29         | 24         | 11         |

■死亡および剖検数

|       | 平成<br>23年度 | 平成<br>24年度 | 平成<br>25年度 | 平成<br>26年度 |
|-------|------------|------------|------------|------------|
| 死亡患者数 | 0          | 0          | 0          | 0          |
| 剖検数   | 0          | 0          | 0          | 0          |

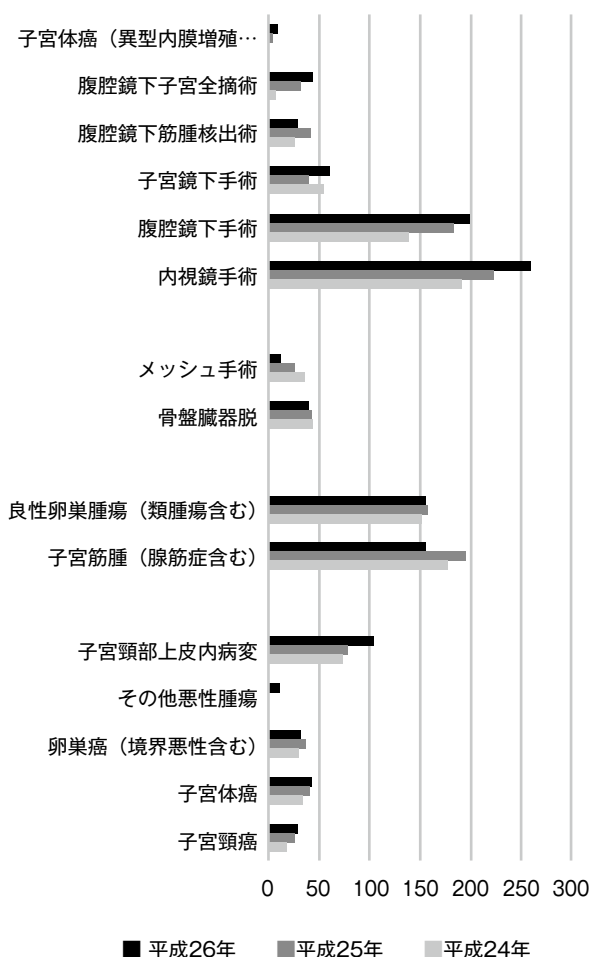
婦人科

■外来総数

|        | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 外来（新規） | 2,205  | 1,996  | 1,857  | 1,830  | 1,792  |
| 外来（再診） | 20,921 | 20,319 | 21,138 | 21,260 | 21,294 |

■手術実績（主要疾患数）

|                 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 |
|-----------------|--------|--------|--------|
| 子宮頸癌            | 18     | 27     | 28     |
| 子宮体癌            | 35     | 41     | 42     |
| 卵巣癌（境界悪性含む）     | 31     | 36     | 32     |
| その他悪性腫瘍         | 2      | 2      | 11     |
| 子宮頸部上皮内病変       | 74     | 79     | 104    |
| 子宮筋腫（腺筋症含む）     | 180    | 197    | 158    |
| 良性卵巣腫瘍（類腫瘍含む）   | 153    | 160    | 158    |
| 骨盤臓器脱           | 44     | 42     | 40     |
| メッシュ手術          | 36     | 27     | 12     |
| 内視鏡手術           | 193    | 225    | 262    |
| 腹腔鏡下手術          | 139    | 185    | 202    |
| 子宮鏡下手術          | 54     | 40     | 60     |
| 腹腔鏡下筋腫核出術       | 27     | 42     | 29     |
| 腹腔鏡下子宮全摘術       | 6      | 32     | 44     |
| 子宮体癌（異型内膜増殖症含む） | 0      | 4      | 9      |



- ・骨盤臓器脱手術は子宮を温存、腔壁切除もしません。永続する強度を持ったメッシュを使用して手術を行います。術後に腔の状態が本来の自然な形態に復帰する身体に優しい手術法である。
- ・子宮筋腫の手術はなるべく低侵襲な方法で行うことを心がけている。
- ・若い女性の卵巣嚢腫の手術では将来の妊娠性のことも考慮して行なっている。
- ・卵管形成術，卵管口カニューレーションなどの卵管不妊に対する手術も積極的に行っている。
- ・内視鏡手術専用の手術室がある。
- ・近年増加傾向にある血栓症に対する対策も十分行っている。

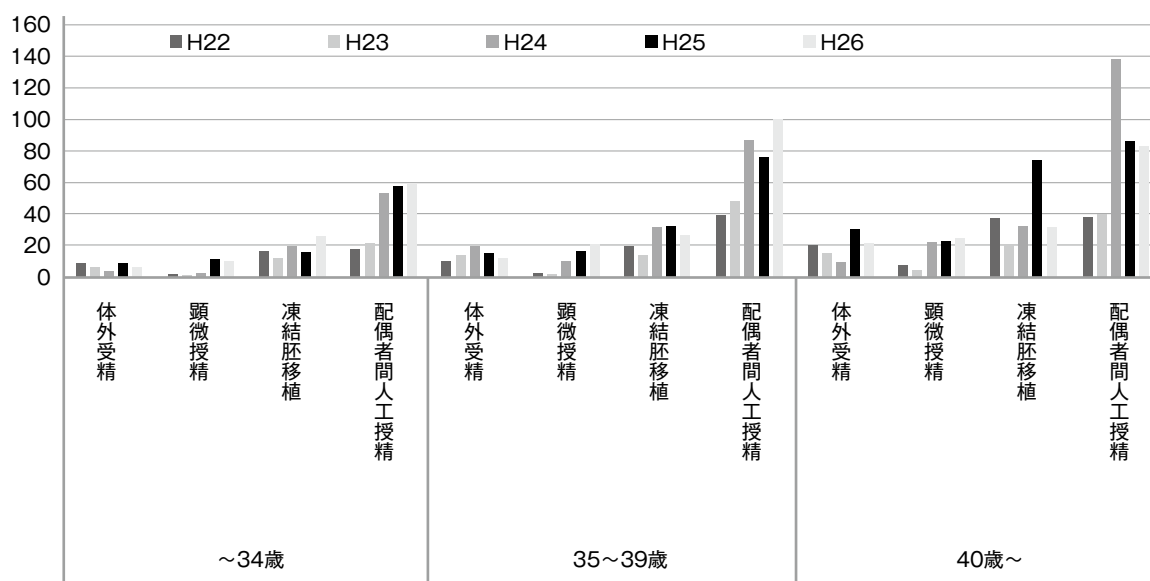
■死亡および剖検数

|       | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 死亡患者数 | 19     | 24     | 23     | 16     | 22     |
| 剖検数   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |

生殖医療（生殖内分泌・不妊領域）

■生殖補助医療数（年令別）

|        |          | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 |
|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ～34歳   | 体外受精     | 8      | 6      | 3      | 8      | 5      |
|        | 顕微授精     | 2      | 1      | 2      | 11     | 10     |
|        | 凍結胚移植    | 16     | 11     | 19     | 15     | 26     |
|        | 配偶者間人工授精 | 18     | 21     | 53     | 58     | 59     |
| 35～39歳 | 体外受精     | 10     | 13     | 19     | 15     | 12     |
|        | 顕微授精     | 2      | 2      | 9      | 16     | 20     |
|        | 凍結胚移植    | 19     | 13     | 31     | 32     | 26     |
|        | 配偶者間人工授精 | 39     | 48     | 87     | 75     | 100    |
| 40歳～   | 体外受精     | 20     | 15     | 33     | 30     | 21     |
|        | 顕微授精     | 7      | 4      | 9      | 22     | 24     |
|        | 凍結胚移植    | 37     | 19     | 32     | 74     | 31     |
|        | 配偶者間人工授精 | 38     | 39     | 138    | 86     | 83     |
| 合計     |          | 216    | 190    | 435    | 442    | 417    |



## 2. 先進的医療への取り組み

### 周産期領域

- ・習慣流産・不育症に対するヘパリン療法
- ・先天性心疾患に対する超音波検査
- ・胎児MRI検査
- ・胎児に対する侵襲的検査及び治療
  - 臍帯穿刺（胎児採血）、胸腔・腹腔・膀胱穿刺
  - 胸腔-羊水腔シャント造設術
- ・前期破水に対する羊水補充療法ならびに肺形成評価
- ・癒着胎盤に対する動脈塞栓術（動脈塞栓術併用帝王切開術も含）

### 婦人科領域

- ・腹腔鏡下手術（卵巣腫瘍, 子宮筋腫, 卵管妊娠）
- ・子宮鏡下手術（粘膜下筋腫, 子宮内膜ポリープ, 卵管再疎通術）
- ・選択的子宮動脈塞栓術（子宮筋腫）
- ・広汎子宮全摘術+リンパ節郭清

### 生殖内分泌・不妊領域

- ・凍結受精卵移植
- ・顕微授精・胚移植

## 3. 低侵襲性医療の施行項目と施行数

| 施行項目                | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 施行項目               | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------------------|--------|--------|--------|--------|
| 腹腔鏡下手術              | 101    | 139    | 185    | 202    | 子宮鏡下手術             | 37     | 54     | 40     | 60     |
| 選択的子宮動脈塞栓術<br>(婦人科) | 1      | 0      | 0      | 0      | 選択的子宮動脈塞栓術<br>(産科) | 7      | 10     | 9      | 7      |