

BARCODE

www.bangkokhospital.com, www.wattanosoth.com

Wattanosoth Tumor Registry

07



Table of Contents



ภาพเขียนสีน้ำมันโดย
พญ.แสงเดือน จินดาวงศ์

Message from CEO	
สาส์นจากประธานคณะกรรมการผู้บริหาร	1
Message from Wattanosoth Hospital's Director	
สาส์นจากผู้อำนวยการ	2
Wattanosoth Hospital-based Tumor Registry Program	3
Member of Tumor Board	
รายนามคณะกรรมการทะเบียนมะเร็ง	4
WSH. Annual Tumor Registry 2007	
Distribution by Age & Sex, Method of Diagnosis, Type of Primary Treatment, 10 Leading Site of Cancer, Staging, Patient Category, Follow up and Nationality	5
Review of Breast Cancer Patient in BMC	14
Review of Colorectal Cancer Patient in BMC	19
Review of Lung Cancer Patient in BMC	23
Review of Prostate Cancer Patient in BMC	26
Review of Liver Cancer Patient in BMC	29
Review of Cervix Cancer Patient in BMC	33
Review of Gastric Cancer Patient in BMC	36
Review of Nasopharynx Cancer Patient in BMC	40
Review of Thyroid Cancer Patient in BMC	44
Review of Skin Cancer Patient in BMC	48
Distribution of ICD - 10 by Age & Sex	52
Analysis / วิเคราะห์	56

Message from CEO

สาส์นจากประธานคณะผู้บริหาร

โรงพยาบาลวัฒโนสถ ศูนย์การแพทย์โรงพยาบาลกรุงเทพ ก้าวเข้าสู่วัยที่ 3 ของการดูแลรักษาผู้ป่วยด้านมะเร็ง พร้อมๆ กับการขยายตัวทางเทคโนโลยี และเครื่องมือทางการแพทย์ ที่ทันสมัยควบคู่ไปกับการพัฒนาศักยภาพด้านต่างๆ ของคณะแพทย์ พยาบาล และบุคลากรจากทุกสาขาวิชาชีพที่ร่วมกันสร้างและพัฒนามาจนส่งผลให้โรงพยาบาลวัฒโนสถยกระดับการดูแลรักษาผู้ป่วยด้านมะเร็งขึ้นสู่มาตรฐานสากล

ประกาศนียบัตรรับรองคุณภาพโรงพยาบาลในระดับสากลจาก Joint Commission International (JCI) ประเทศสหรัฐอเมริกาซึ่งรับรองให้แก่อะไรก็ตามทั้ง 4 แห่งของศูนย์การแพทย์โรงพยาบาลกรุงเทพ โดยหนึ่งในนั้นคือโรงพยาบาลวัฒโนสถ เป็นเครื่องพิสูจน์ให้เห็นอย่างเด่นชัดถึงคุณภาพในการดูแลรักษาผู้ป่วยด้านมะเร็งที่ปลอดภัยและได้มาตรฐานในระดับสากล และในช่วงปีที่ 3 นี้ โรงพยาบาลวัฒโนสถยังจะทำการพัฒนาคุณภาพในเชิงลึกสำหรับมาตรฐานการรักษารोगเฉพาะทาง (Disease or Conditions Specific) เพื่อเตรียมขอรับการรับรองจาก JCI ในส่วนของมะเร็งเต้านม (Breast cancer care)

กลไกหลักประการหนึ่งซึ่งเป็นตัวขับเคลื่อนการบริหารจัดการในการดูแลรักษาผู้ป่วยด้านมะเร็งของโรงพยาบาลวัฒโนสถให้เกิดประสิทธิภาพตลอดเวลาที่ผ่านมาคือ "ระบบทะเบียนมะเร็ง" ซึ่งเป็นทั้งเครื่องมือแสดงถึงผลงานที่ผ่านมาในอดีต และเป็นเข็มทิศชี้ให้เห็นว่าโรงพยาบาลควรจะต้องปรับปรุง แก้ไข และทำการพัฒนาในด้านใด อย่างไรเพื่อให้บรรลุเป้าหมายสูงสุด คือ การป้องกัน ดูแล และรักษาให้ผู้ป่วยมีคุณภาพชีวิตที่ดี และยืนนานที่สุด หรือมีโอกาสหายจากโรครที่เป็นอยู่ด้วยเร็วที่สุด

นพ.ชาติ ดงนต
ประธานคณะผู้บริหาร
ศูนย์การแพทย์โรงพยาบาลกรุงเทพ

Message from WATTANOSOTH HOSPITAL'S DIRECTOR

สาส์นจากผู้อำนวยการ

ผมขอแสดงความยินดีอีกครั้งสำหรับปีที่ 2 ของ Annual Tumor Registry ของศูนย์การแพทย์โรงพยาบาลกรุงเทพ ได้สำเร็จออกมาเป็นรูปเล่มที่สวยงาม พร้อมทั้งข้อมูลสถานการณ์ด้านมะเร็งที่ชัดเจนยิ่งขึ้นไปอีกนับเป็นอีกก้าวหนึ่งของการพัฒนาฐานข้อมูลความรู้ที่สำคัญอันหนึ่งของเรา อันจะนำไปสู่การพัฒนาองค์กรและประเทศชาติต่อไป

ผมขอขอบคุณ ทีมงาน Tumor Registry Committee ในความเพียร ความอุตสาหะมากนั้นอย่างไม่มีย่อท้อ ในการสืบสานเจตนารมณ์ที่จะทำให้อะไรก็ตาม Tumor Registry นี้เป็นฐานข้อมูลความรู้ที่ดีที่สุดอันหนึ่งของประเทศ ขอขอบคุณท่าน ผู้บริหารระดับสูง อาจารย์แพทย์ พยาบาล เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลวัฒโนสถ และศูนย์การแพทย์โรงพยาบาลกรุงเทพที่ได้ให้การสนับสนุนอย่างเต็มที่มาโดยตลอด

ในนามของโรงพยาบาลวัฒโนสถ ซึ่งเป็น Excellent Center ด้านมะเร็งของศูนย์การแพทย์โรงพยาบาลกรุงเทพ และเครือข่าย หวังเป็นอย่างยิ่งว่า Annual Tumor Registry ปีที่ 2 นี้จะเป็นประโยชน์สำหรับทุกฝ่าย ที่จะนำความรู้ดังกล่าวไปสู่การพัฒนาองค์กรให้เจริญก้าวหน้าสืบต่อไป

นพ.สุรพงษ์ ลูกหนูมารเจ้า
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลวัฒโนสถ
ศูนย์การแพทย์โรงพยาบาลกรุงเทพ

Wattanosoth Hospital-based Tumor Registry Program

Wattanosoth Cancer Hospital and
Bangkok Hospital Medical center,

Background; Wattanosoth Cancer Hospital was established since December 2003 and started in-patient service since June 2004. Hospital information system-HIS (Medtrak) has been used as backbone for general patient service but there was no existing oncology-specific database either non or electronical system.

Methods; Team decided to use HIS (Medtrak) as a backbone of the general clinical information and extended the cancer database in the different module. Key Parameters were set up by team of Oncologists and Programers using the AJCC staging and guideline from IARC (Lyon, France) Retrospective data collection was done at the beginning and data analysis was done by using the Powerplay program which can be translated into spreadsheet program (Microsoft excel) and statistical program (SPSS).

Results; More than 1,000 new cases in year 2006 and more than 1,000 new cases in year 2007 were entried the program by Oncology nurse and 20 percent of cases were QA by Oncologists. Data management and Analysis have been distributing in monthly report, quaterly report, and yearly report. Mortality and morbidity Conferences and Tumor review of varius organs were regularly performed.

Conclusion; Wattanosoth tumor registry program has been successfully developed and used at Wattanosoth Cancer Hospital and Bangkok Hospital Medical center since year 2006 and was distributed to the some network hospitals in year 2007.



ภาพเขียนโดย พญ.แสงเดือน จินดาวิจักษณ์

คณะกรรมการ Tumor Registry

1.	พว.ชาตรี	ดวงเนตร	ที่ปรึกษา
2.	พว.สุรพงษ์	ลูกหนุมารเจ้า	ที่ปรึกษา
3.	พว.สุรชาติ	จักรกฤษศิริสุข	ที่ปรึกษา
4.	พว.ภัทรวิรินทร์	อัครสาร	ที่ปรึกษา
5.	พว.สุรชัย	สิตวาธิน	ประธาน
6.	พว.คมกริช	ฐานิสโร	รองประธาน
7.	พญ.แสงเดือน	จินดาวิจักษณ์	กรรมการ
8.	พว.นันทภูมิ	กาญจนกรรณ์	กรรมการ
9.	คุณพิเชษฐ์	สุนทรเวชเชษฐ์	กรรมการ
10.	คุณพัชรินทร์	มีตโร	กรรมการ
11.	คุณณษา	ตั้งรัตนมาลี	เลขานุการ
12.	คุณวรากรณ์	เชมภู	ผู้ช่วยเลขานุการ
13.	คุณปานิสรา	อ่อนละมุล	ผู้ช่วยเลขานุการ

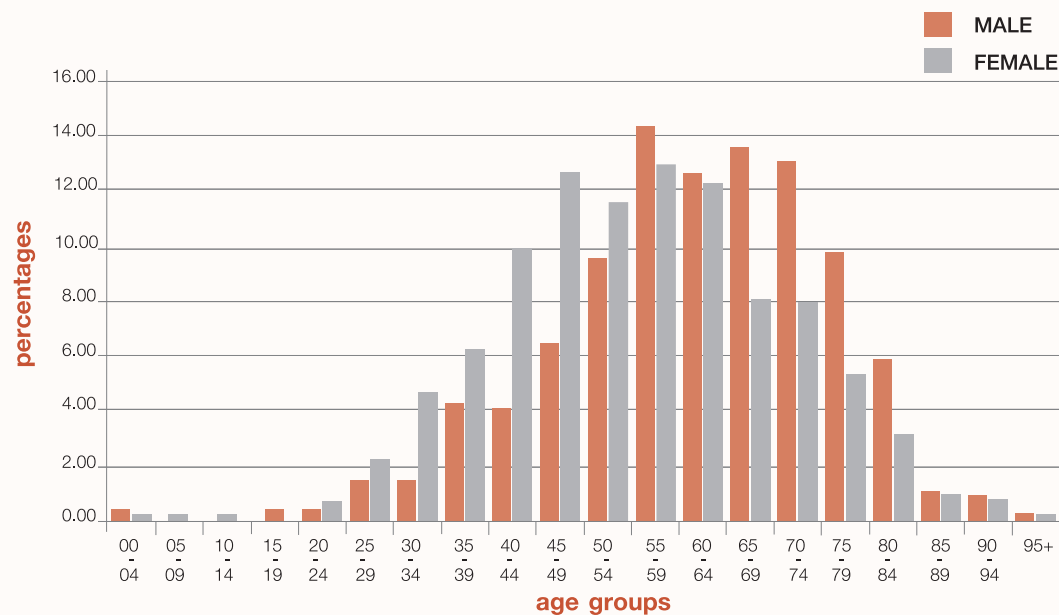
A committee of Tumor Registry

1.	Dr.Chatree	Duangnet, M.D	Consultant
2.	Dr.Surapong	Lookhanumanjao, M.D	Consultant
3.	Dr.Surachat	Chakpeesirisuk, M.D	Consultant
4.	Dr.Pattarawin	Attasara, M.D	Consultant
5.	Dr.Surachai	Sitawarin, M.D	Chairperson
6.	Dr.Komgrit	Tanisaro, M.D	Vice Chairperson
7.	Dr.Saengduan	Chindavijak, M.D	Committee Member
8.	Dr.Natthaphom	Kanchanaporn, M.D	Committee Member
9.	K.Picheat	Sunthornvoracheat	Committee Member
10.	K.Patcharin	Mittako	Committee Member
11.	K.Nathasa	Tangratanamalee	Secretary
12.	K.Waraphorn	Chomphu	Secretary Assistant
13.	K.Panissara	Onlamoon	Secretary Assistant

WSH. ANNUAL TUMOR REGISTRY 2007 DISTRIBUTION OF ALL CANCER BY AGE & SEX

Age Group	Male		Female		Total	
	Number	Percent	Number	Percent	Number	Percent
00 - 04	2	0.29	1	0.14	3	0.22
05 - 09	0	0.00	1	0.14	1	0.07
10 - 14	0	0.00	1	0.14	1	0.07
15 - 19	6	0.87	0	0.00	6	0.43
20 - 24	5	0.73	7	0.99	12	0.86
25 - 29	9	1.31	16	2.27	25	1.79
30 - 34	10	1.45	34	4.82	44	3.16
35 - 39	29	4.22	44	6.23	73	5.24
40 - 44	28	4.07	70	9.92	98	7.03
45 - 49	45	6.54	90	12.75	135	9.68
50 - 54	65	9.45	82	11.61	147	10.55
55 - 59	99	14.39	92	13.03	191	13.70
60 - 64	87	12.65	86	12.18	173	12.41
65 - 69	92	13.37	57	8.07	149	10.69
70 - 74	89	12.94	56	7.93	145	10.40
75 - 79	68	9.88	37	5.24	105	7.53
80 - 84	40	5.81	21	2.97	61	4.38
85 - 89	8	1.16	6	0.85	14	1.00
90 - 94	5	0.73	4	0.57	9	0.65
95+	1	0.15	1	0.14	2	0.14
Total	688	100.00	706	100.00	1,394	100.00

DISTRIBUTION OF ALL CANCER BY AGE & SEX

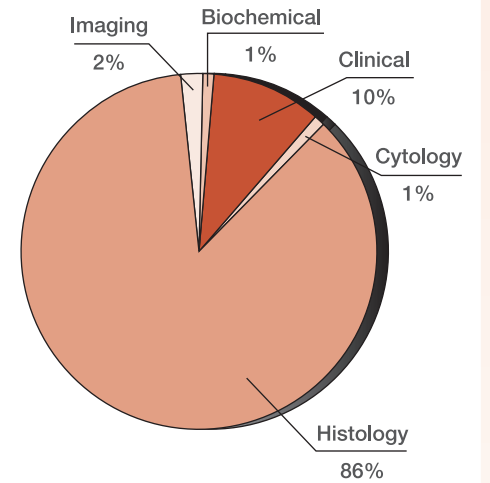


BANGKOK HOSPITAL

DISTRIBUTION OF CASES ACCORDING TO METHOD OF DIAGNOSIS

Method of Diagnosis	Male		Female		Total	
	Number	Percent	Number	Percent	Number	Percent
Biochemical	10	1.45	6	0.85	16	1.15
Clinical	53	7.70	87	12.32	140	10.04
Cytology	5	0.73	4	0.57	9	0.65
Histology	601	87.35	601	85.13	1202	86.23
Imaging	19	2.76	8	1.13	27	1.94
Total	688	100.00	706	100.00	1394	100.00

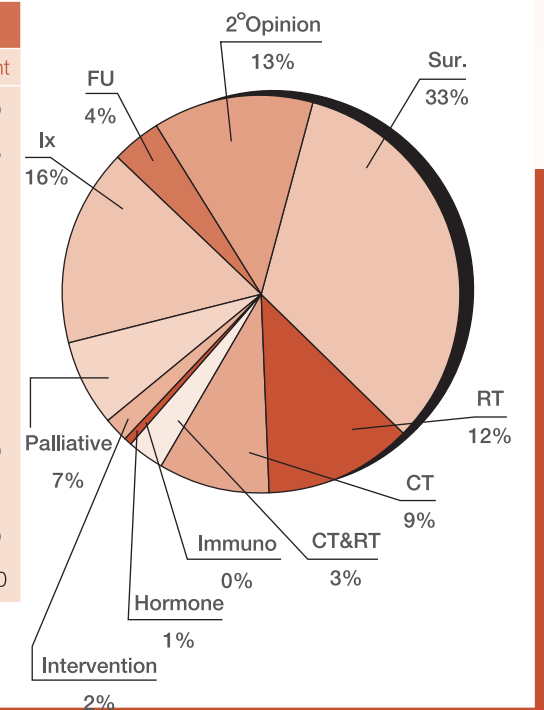
METHOD OF DIAGNOSIS (BOTH SEXES)



DISTRIBUTION OF PATIENTS ACCORDING TO TYPE OF PRIMARY TREATMENT

Type of Primary Treatment	Male		Female		Total	
	Number	Percent	Number	Percent	Number	Percent
Surgery	218	31.69	249	35.27	467	33.50
Radiotherapy	83	12.06	81	11.47	164	11.76
Chemotherapy	63	9.16	60	8.50	123	8.82
Concurrent CT&RT	15	2.18	20	2.83	35	2.51
Immunotherapy	0	0.00	1	0.14	1	0.07
Hormonal therapy	4	0.58	14	1.98	18	1.29
Intervention	23	3.34	6	0.85	29	2.08
Palliative & Supportive	53	7.70	40	5.67	93	6.67
Investigate	111	16.13	112	15.86	223	16.00
Follow up (Complete Tx.)	19	2.76	38	5.38	57	4.09
2° Opinion	99	14.39	85	12.04	184	13.20
Total	688	100.00	706	100.00	1394	100.00

TYPE OF PRIMARY TREATMENT (BOTH SEXES)



BANGKOK HOSPITAL

THE 10 LEADING SITE OF CANCER IN BMC

Code	Primary Site	Number	Percent
C50	Breast	243	17.43
C18-C20	Colorectal	173	12.41
C34	Lung	149	10.69
C61	Prostate	110	7.89
C22	Liver	88	6.31
C53	Cervix	73	5.24
C16	Stomach	40	2.87
C11	Nasopharynx	40	2.87
C73	Thyroid	36	2.58
C44	Skin	35	2.51

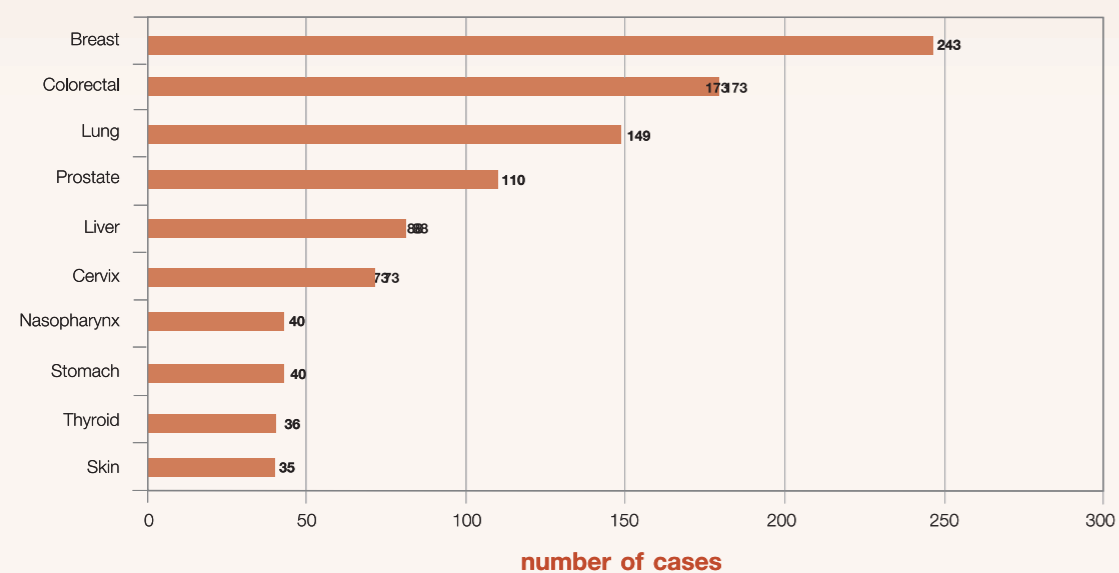
BANGKOK HOSPITAL

THE 10 LEADING SITE OF CANCER IN MALE

Code	Primary Site	Number	Percent
C18-C20	Colorectal	110	15.99
C61	Prostate	110	15.99
C34	Lung	106	15.41
C22	Liver	60	8.72
C11	Nasopharynx	30	4.36
C67	Bladder	28	4.07
C15	Esophagus	26	3.78
C71	Brain	22	3.20
C16	Stomach	21	3.05
C44	Skin	21	3.05

Top-10 of Cancer All Gender

Primary site



Top-10 of Cancer in Male

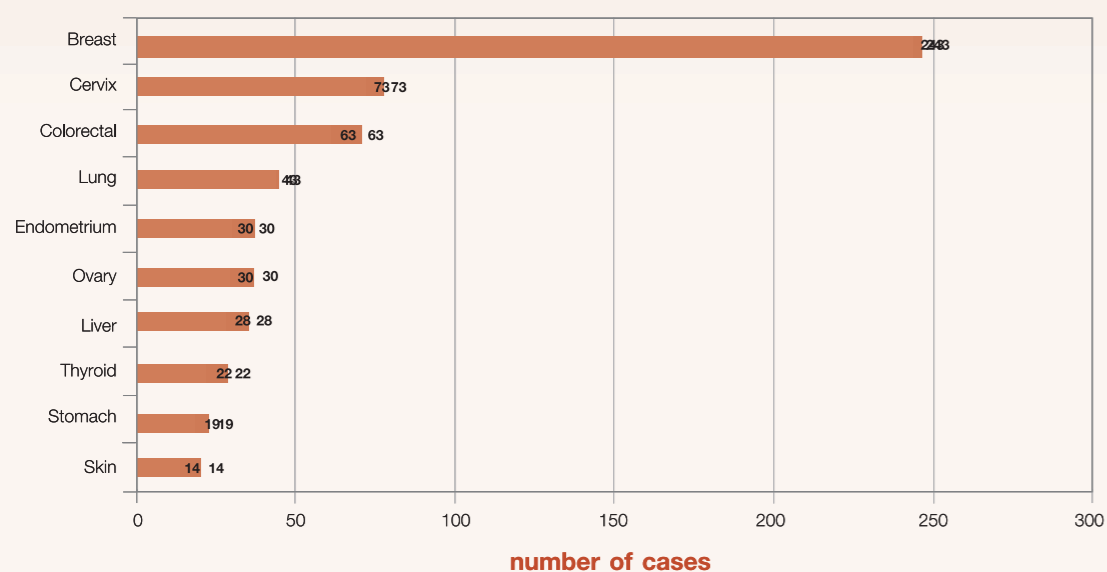


THE 10 LEADING SITE OF CANCER IN FEMALE

Code	Primary Site	Number	Percent
C50	Breast	243	34.42
C53	Cervix	73	10.34
C18-C20	Colorectal	63	8.92
C34	Lung	43	6.09
C54	Endometrium	30	4.25
C56	Ovary	30	4.25
C22	Liver	28	3.97
C73	Thyroid	22	3.12
C16	Stomach	19	2.69
C44	Skin	14	1.98

Top-10 of Cancer in Female

Cases

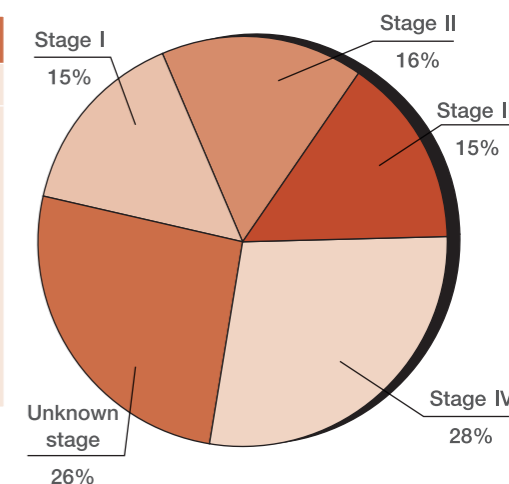


BANGKOK HOSPITAL

DISTRIBUTION ALL OF CANCER BY STAGING

Stage	Male		Female		Total	
	Number	Percent	Number	Percent	Number	Percent
Stage I	72	10.47	137	19.41	209	14.99
Stage II	88	12.79	139	19.69	227	16.28
Stage III	120	17.44	91	12.89	211	15.14
Stage IV	226	32.85	152	21.53	378	27.12
Unknown stage	182	26.45	187	26.49	369	26.47
TOTAL	688	100.00	706	100.00	1394	100.00

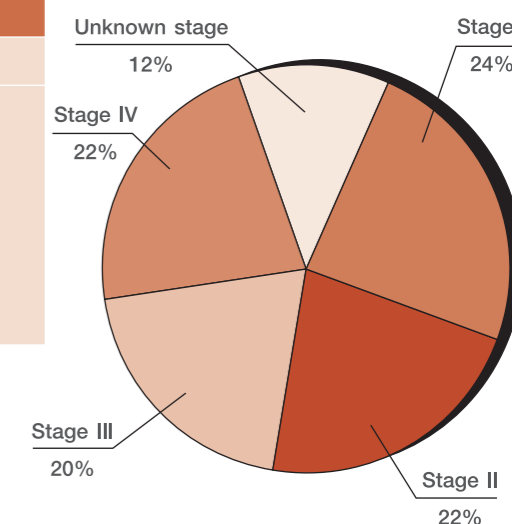
STAGING BY PATHOLOGY & CLINICAL INVESTIGATE



DISTRIBUTION ALL OF CANCER BY STAGING (Treatment in BMC & WSH)

Stage	Treatment in BMC & WSH	
	Number	Percent
Stage I	146	24.09
Stage II	136	22.44
Stage III	122	20.13
Stage IV	131	21.62
Unknown stage	71	11.72
TOTAL	606	100.00

STAGING BY PATHOLOGY & CLINICAL INVESTIGATE (Treatment in BMC & WSH)

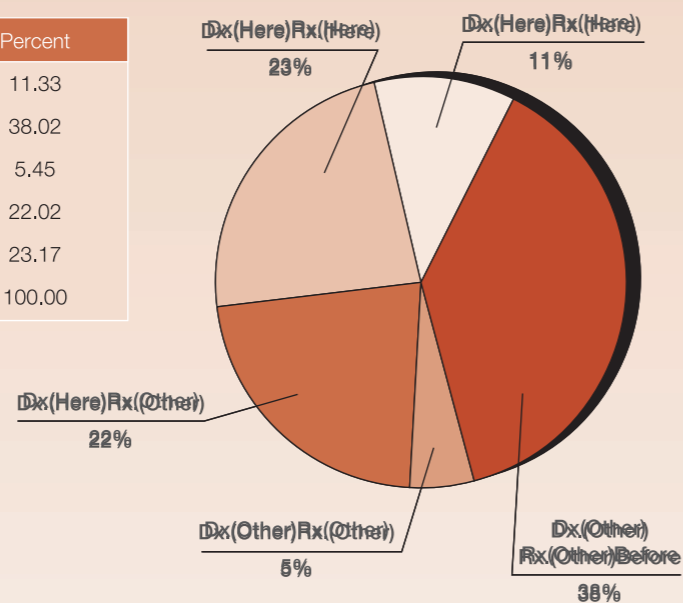


*** Unknown stage = 71 cases (12%) :- CA in situ = 25 cases (4%), Brain Tumor = 15 cases (2.5%), Lymphoma all types & Leukemia = 15 cases (2.5%), Other = 16 cases (2.6%)

PATIENT CATEGORY OF ALL CANCER IN BMC & WSH

Patient Category	Number	Percent
Dx(Here)Rx(Here)	158	11.33
Dx(Other)Rx(Other)Before	530	38.02
Dx(Other)Rx(Other)	76	5.45
Dx(Here)Rx(Other)	307	22.02
Dx(Other)Rx(Here)	323	23.17
TOTAL	1,394	100.00

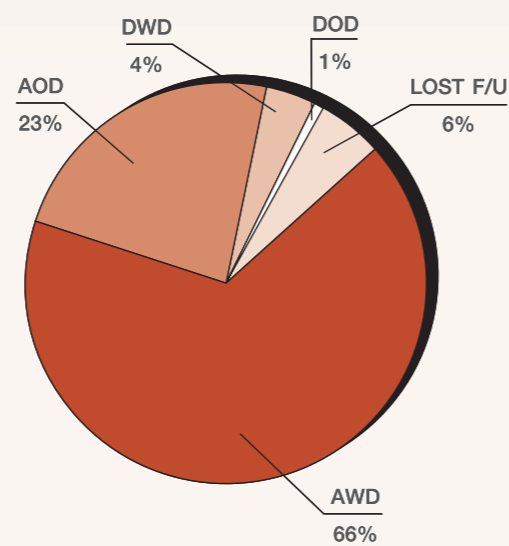
PATIENT CATEGORY OF ALL CANCER IN BMC & WSH



PATIENT FOLLOW UP OF ALL CANCER IN BMC & WSH

Follow up Status	Number	Percent
AWD (Alive with Disease)	928	66.57
AOD (Alive without Disease)	322	23.10
DWD (Dead with Disease)	54	3.87
DOD (Dead without Disease)	8	0.57
LOST F/U	82	5.88
TOTAL	1,394	100.00

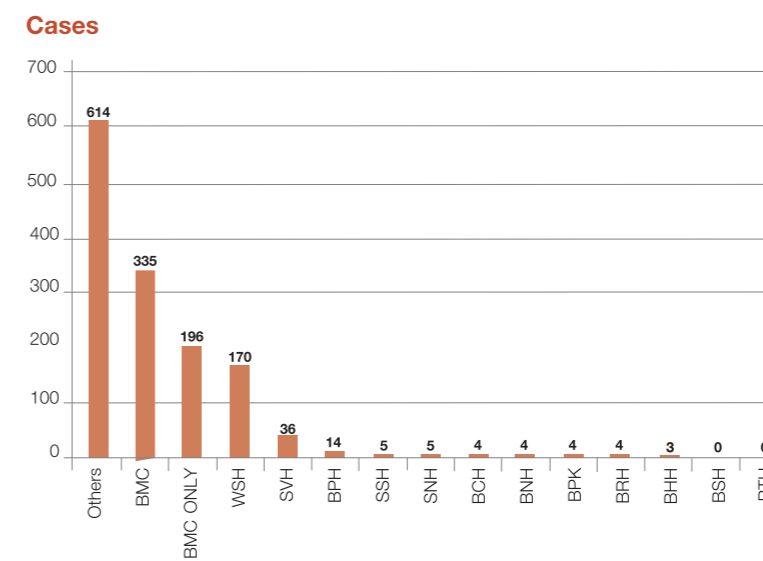
PATIENT FOLLOW UP OF ALL CANCER IN BMC & WSH



REFERRING HOSPITAL OF ALL CANCER IN BMC & WSH

Referring Hospital	Number	Percent
BSH (กรุงเทพสมัย)	0	0.00
BTH (กรุงเทพตราด)	0	0.00
BHH (กรุงเทพหาดใหญ่)	3	0.22
BCH (กรุงเทพจันทบุรี)	4	0.29
BNH (BNH HOSPITAL)	4	0.29
BPK (กรุงเทพภูเก็ต)	4	0.29
BRH (กรุงเทพระยอง)	4	0.29
SSH (สภิติเวชศรีราชา)	5	0.36
SNH (สภิติเวชศรีนครินทร์)	5	0.36
BPH (กรุงเทพพญา)	14	1.00
SVH (สภิติเวชสุขุมวิท)	36	2.58
WSH	170	12.20
BMC ONLY	196	14.06
BMC	335	24.03
Others	614	44.05
TOTAL	1,394	100.00

REFERRING HOSPITAL



BANGKOK HOSPITAL



PATIENT NATIONALITY OF ALL CANCER IN BMC & WSH

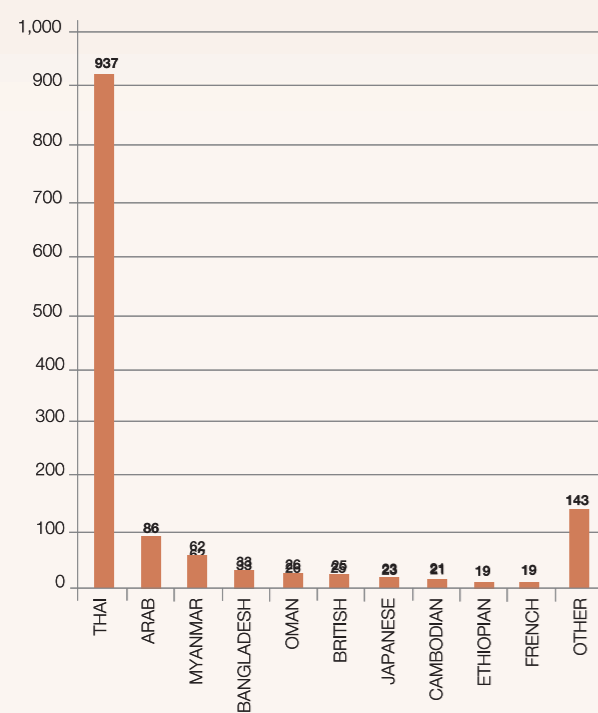
Nationality	Number	Percent
THAI	937	67.22
ARAB EMIRATES	86	6.17
MYANMAR	62	4.45
BANGLADESH	33	2.37
OMAN	26	1.87
BRITISH	25	1.79
JAPANESE	23	1.65
CAMBODIAN	21	1.51
ETHIOPIAN	19	1.36
FRENCH	19	1.36
OTHER	143	10.26
TOTAL	1,394	100.00

BANGKOK HOSPITAL



NATIONALITY

Cases

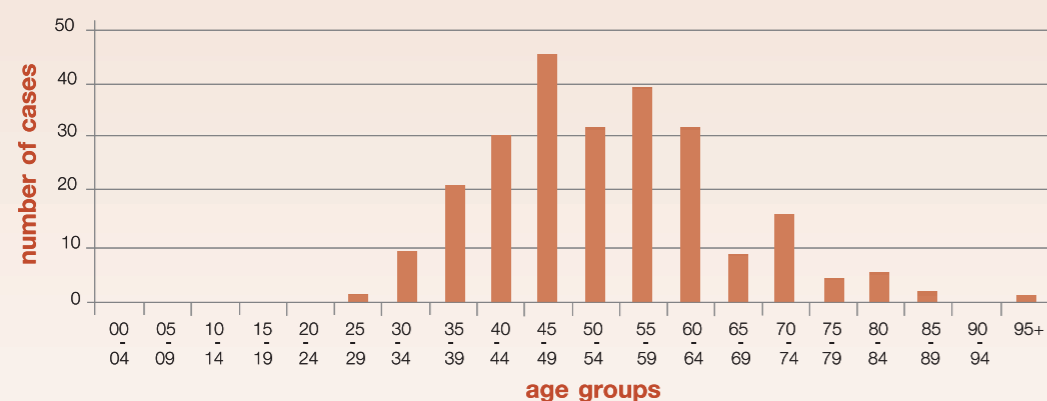


BREAST CANCER

DISTRIBUTION OF BREAST CANCER BY AGE

Age Group	Number	Percent
00 - 04	0	0.00
05 - 09	0	0.00
10 - 14	0	0.00
15 - 19	0	0.00
20 - 24	0	0.00
25 - 29	1	0.41
30 - 34	9	3.70
35 - 39	21	8.64
40 - 44	30	12.35
45 - 49	46	18.93
50 - 54	31	12.76
55 - 59	39	16.05
60 - 64	31	12.76
65 - 69	8	3.29
70 - 74	16	6.58
75 - 79	4	1.65
80 - 84	5	2.06
85 - 89	1	0.41
90 - 94	0	0.00
95+	1	0.41
Total	243	100.00

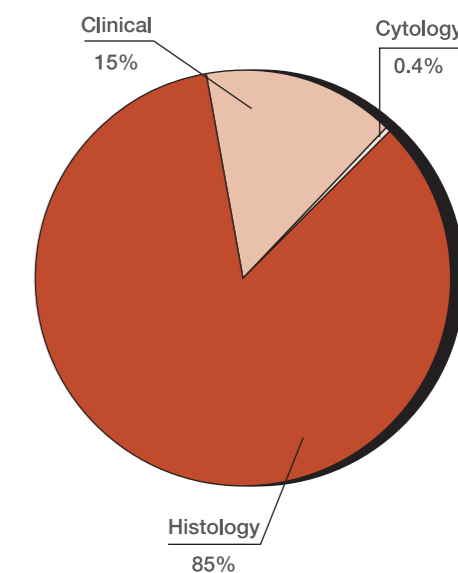
DISTRIBUTION OF BREAST CANCER BY AGE



METHOD OF DIAGNOSIS IN BREAST CANCER

Method of Diagnosis	Number	Percent
Biochemical	0	0.00
Clinical	36	14.81
Cytology	1	0.41
Histology	206	84.77
Imaging	0	0.00
Total	243	100.00

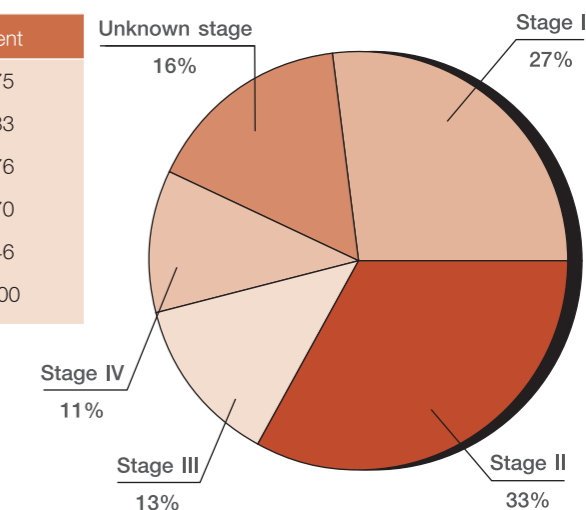
METHOD OF DIAGNOSIS IN BREAST CANCER



STAGING OF BREAST CANCER

Stage	Number	Percent
Stage I	65	26.75
Stage II	81	33.33
Stage III	31	12.76
Stage IV	26	10.70
Unknown stage	40	16.46
Total	243	100.00

STAGING OF BREAST CANCER



TYPE OF TREATMENT IN BREAST CANCER

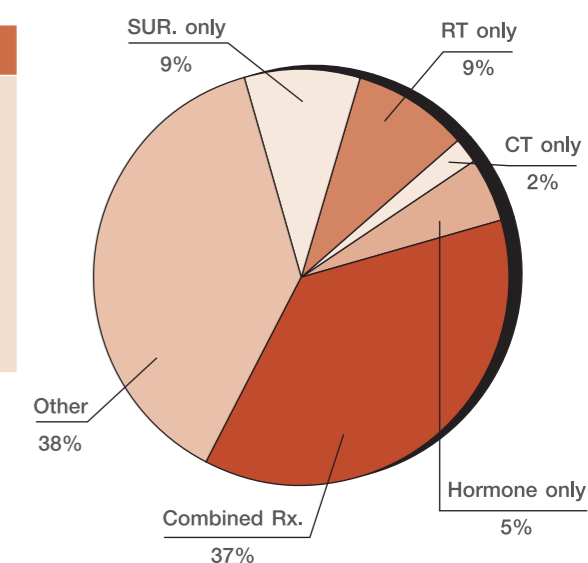
Treatment	Number	Percent
SUR. only	22	9.05
RT only	21	8.64
CT only	5	2.06
Hormone only	11	4.53
SUR.+RT	10	4.12
SUR.+CT	25	10.29
SUR.+RT+CT	21	8.64
SUR.+Hormone	13	5.35
SUR.+CT+Hormone	11	4.53
SUR.+RT+Hormone	3	1.23
CT+Hormone	3	1.23
RT+Hormone	3	1.23
Palliative & Supportive	4	1.65
Investigate	41	16.87
Follow up (Complete Tx.)	20	8.23
2°Opinion	30	12.35
Total	243	100.00

BANGKOK HOSPITAL

TYPE OF TREATMENT IN BREAST CANCER

Treatment	Number	Percent
SUR. only	22	9.05
RT only	21	8.64
CT only	5	2.06
Hormone only	11	4.53
Combined Rx.	89	36.63
Other	95	39.09
Total	243	100.00

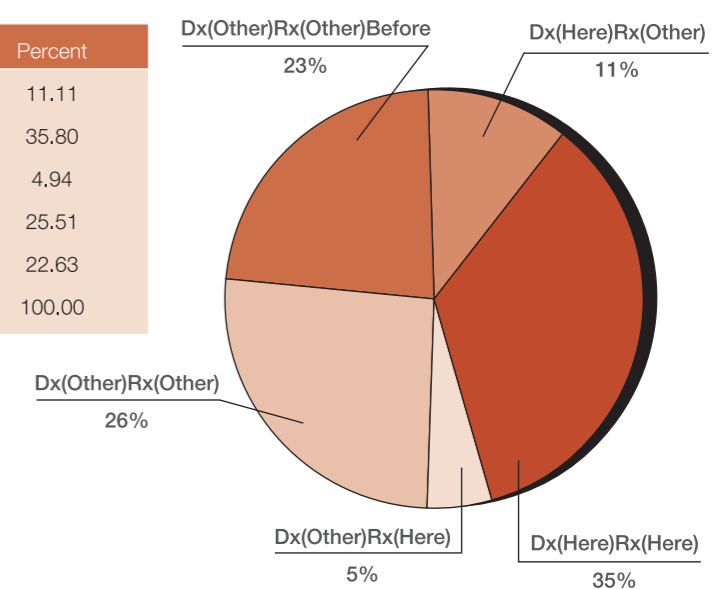
TYPE OF TREATMENT IN BREAST CANCER



PATIENT CATEGORY OF BREAST CANCER

Patient Category	Number	Percent
Dx(Here)Rx(Other)	27	11.11
Dx(Here)Rx(Here)	87	35.80
Dx(Other)Rx(Here)	12	4.94
Dx(Other)Rx(Other)	62	25.51
Dx(Other)Rx(Other)Before	55	22.63
Total	243	100.00

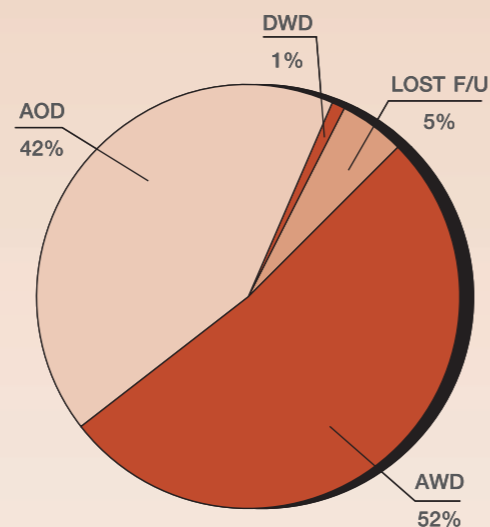
PATIENT CATEGORY OF BREAST CANCER



PATIENT FOLLOW UP OF BREAST CANCER

Follow up Status	Number	Percent
AWD (Alive with Disease)	127	52.26
AOD (Alive without Disease)	102	41.98
DWD (Dead with Disease)	3	1.23
DOD (Dead without Disease)	0	0.00
LOST F/U	11	4.53
Total	243	100.00

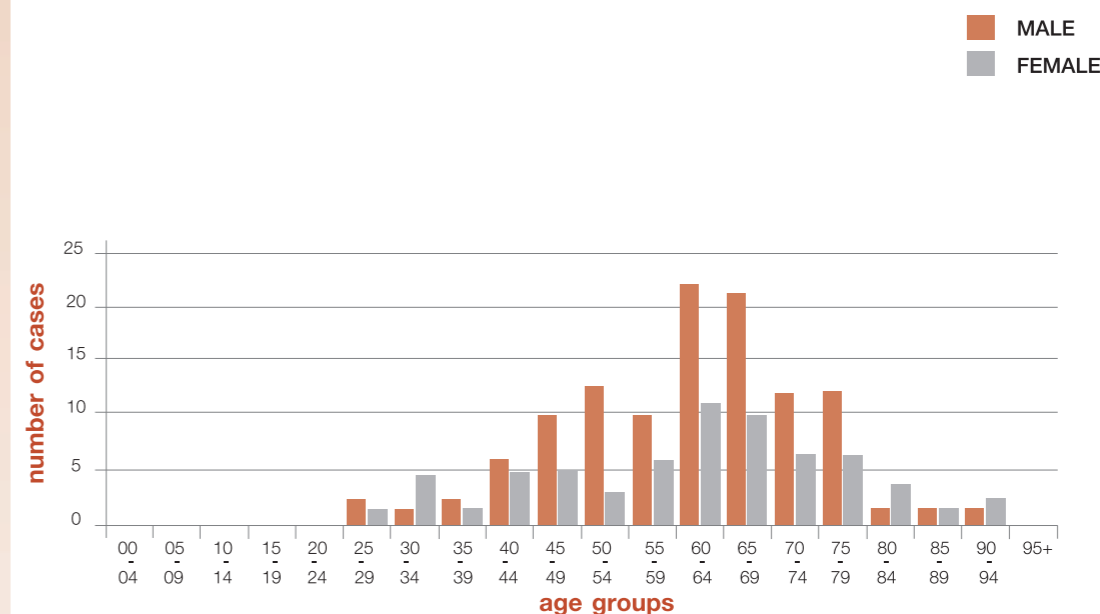
PATIENT FOLLOW UP OF BREAST CANCER



COLORECTAL CANCER DISTRIBUTION OF COLORECTAL CANCER BY AGE

Age Group	Male		Female		Total	
	Number	Percent	Number	Percent	Number	Percent
00 - 04	0	0.00	0	0.00	0	0.00
05 - 09	0	0.00	0	0.00	0	0.00
10 - 14	0	0.00	0	0.00	0	0.00
15 - 19	0	0.00	0	0.00	0	0.00
20 - 24	0	0.00	0	0.00	0	0.00
25 - 29	2	1.82	1	1.59	3	1.73
30 - 34	1	0.91	4	6.35	5	2.89
35 - 39	2	1.82	1	1.59	3	1.73
40 - 44	6	5.45	4	6.35	10	5.78
45 - 49	9	8.18	5	7.94	14	8.09
50 - 54	12	10.91	3	4.76	15	8.67
55 - 59	9	8.18	6	9.52	15	8.67
60 - 64	22	20.00	11	17.46	33	19.08
65 - 69	21	19.09	10	15.87	31	17.92
70 - 74	11	10.00	6	9.52	17	9.83
75 - 79	11	10.00	6	9.52	17	9.83
80 - 84	2	1.82	3	4.76	5	2.89
85 - 89	1	0.91	1	1.59	2	1.16
90 - 94	1	0.91	2	3.17	3	1.73
95+	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Total	110	100.00	63	100.00	173	100.00

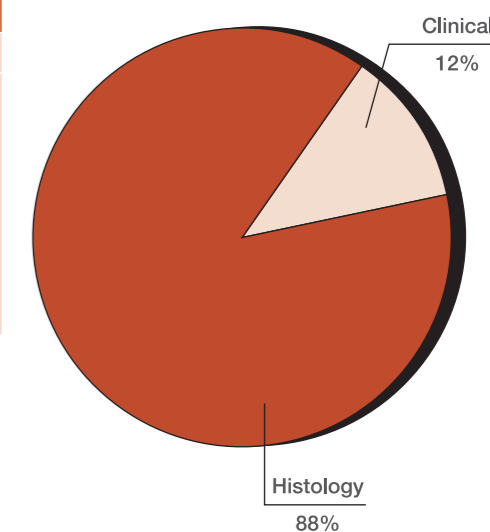
DISTRIBUTION OF COLORECTAL CANCER BY AGE



METHOD OF DIAGNOSIS IN COLORECTAL CANCER

Method of Diagnosis	Male		Female		Total	
	Number	Percent	Number	Percent	Number	Percent
Biochemical	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Clinical	11	10.00	10	15.87	21	12.14
Cytology	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Histology	99	90.00	53	84.13	152	87.86
Imaging	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Total	110	100.00	63	100.00	173	100.00

METHOD OF DIAGNOSIS IN COLORECTAL CANCER



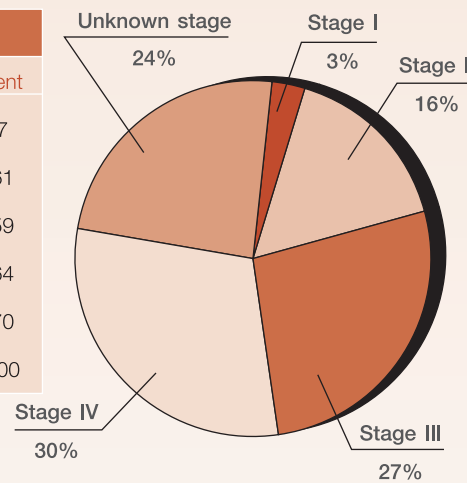
BANGKOK HOSPITAL



STAGING OF COLORECTAL CANCER

Stage	Male		Female		Total	
	Number	Percent	Number	Percent	Number	Percent
Stage I	3	2.73	3	4.76	6	3.47
Stage II	22	20.00	5	7.94	27	15.61
Stage III	31	28.18	15	23.81	46	26.59
Stage IV	31	28.18	22	34.92	53	30.64
Unknown stage	23	20.91	18	28.57	41	23.70
Total	110	100.00	63	100.00	173	100.00

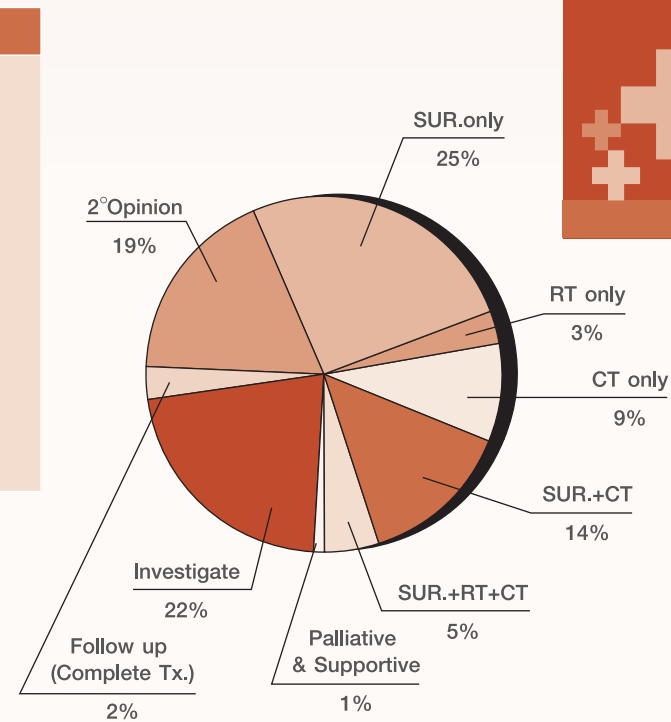
STAGING OF COLORECTAL CANCER (BOTH SEXES)



TYPE OF TREATMENT IN COLORECTAL CANCER

Treatment	Number	Percent
SUR. only	43	24.86
RT only	6	3.47
CT only	15	8.67
SUR.+CT	25	14.45
SUR.+RT+CT	9	5.20
Palliative & Supportive	2	1.16
Investigate	38	21.97
Follow up (Complete Tx.)	3	1.73
2°Opinion	32	18.50
Total	173	100.00

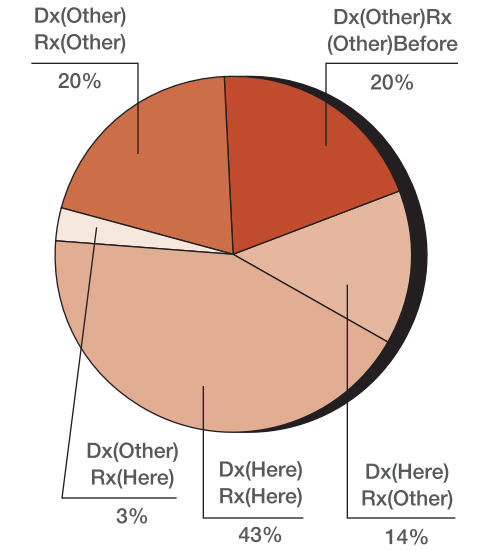
TYPE OF TREATMENT IN COLORECTAL CANCER



PATIENT CATEGORY OF COLORECTAL CANCER

Patient Category	Number	Percent
Dx(Here)Rx(Other)	25	14.45
Dx(Here)Rx(Here)	73	42.20
Dx(Other)Rx(Here)	6	3.47
Dx(Other)Rx(Other)	35	20.23
Dx(Other)Rx(Other)Before	34	19.65
Total	173	100.00

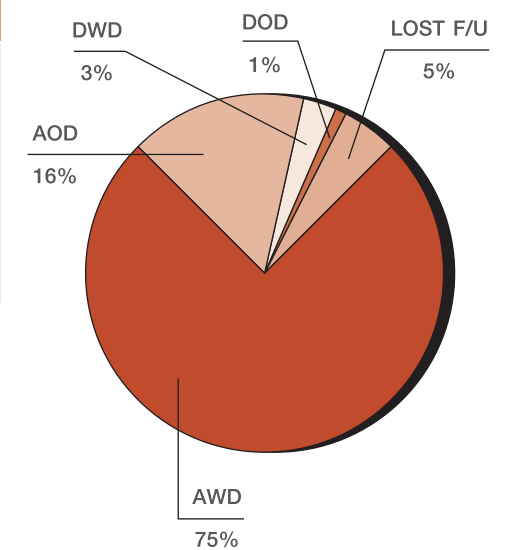
PATIENT CATEGORY OF COLORECTAL CANCER



PATIENT FOLLOW UP OF COLORECTAL CANCER

Follow up Status	Number	Percent
AWD (Alive with Disease)	129	74.57
AOD (Alive without Disease)	28	16.18
DWD (Dead with Disease)	6	3.47
DOD (Dead without Disease)	2	1.16
LOST F/U	8	4.62
TOTAL	173	100.00

PATIENT FOLLOW UP OF COLORECTAL CANCER



BANGKOK HOSPITAL

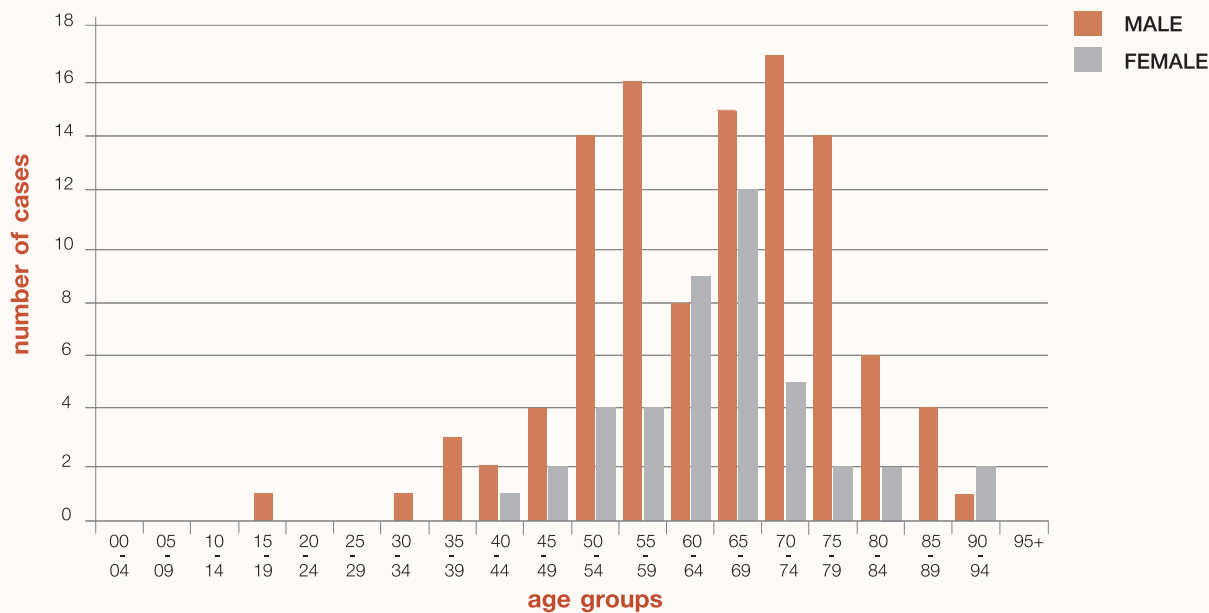
LUNG CANCER

DISTRIBUTION OF LUNG CANCER BY AGE

Age Group	Male		Female		Total	
	Number	Percent	Number	Percent	Number	Percent
00 - 04	0	0.00	0	0.00	0	0.00
05 - 09	0	0.00	0	0.00	0	0.00
10 - 14	0	0.00	0	0.00	0	0.00
15 - 19	1	0.94	0	0.00	1	0.67
20 - 24	0	0.00	0	0.00	0	0.00
25 - 29	0	0.00	0	0.00	0	0.00
30 - 34	1	0.94	0	0.00	1	0.67
35 - 39	3	2.83	0	0.00	3	2.01
40 - 44	2	1.89	1	2.33	3	2.01
45 - 49	4	3.77	2	4.65	6	4.03
50 - 54	14	13.21	4	9.30	18	12.08
55 - 59	16	15.09	4	9.30	20	13.42
60 - 64	8	7.55	9	20.93	17	11.41
65 - 69	15	14.15	12	27.91	27	18.12
70 - 74	17	16.04	5	11.63	22	14.77
75 - 79	14	13.21	2	4.65	16	10.74
80 - 84	6	5.66	2	4.65	8	5.37
85 - 89	4	3.77	0	0.00	4	2.68
90 - 94	1	0.94	2	4.65	3	2.01
95+	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Total	106	100.00	43	100.00	149	100.00



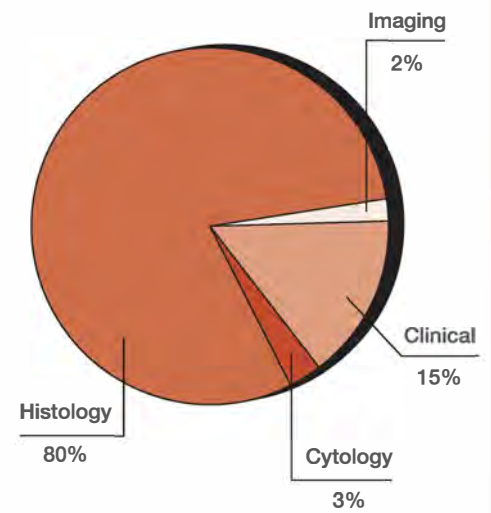
DISTRIBUTION OF LUNG CANCER BY AGE



METHOD OF DIAGNOSIS IN LUNG CANCER

Method of Diagnosis	Male		Female		Total	
	Number	Percent	Number	Percent	Number	Percent
Biochemical	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Clinical	12	11.32	10	23.26	22	14.77
Cytology	2	1.89	2	4.65	4	2.68
Histology	89	83.96	31	72.09	120	80.54
Imaging	3	2.83	0	0.00	3	2.01
Total	106	100.00	43	100.00	149	100.00

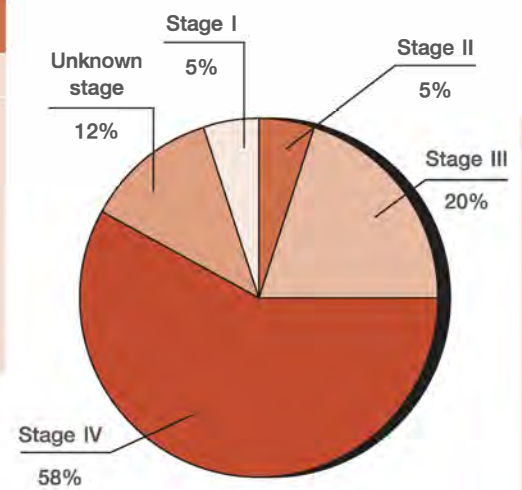
METHOD OF DIAGNOSIS IN LUNG CANCER



STAGING OF LUNG CANCER

Stage	Male		Female		Total	
	Number	Percent	Number	Percent	Number	Percent
Stage I	3	2.83	5	11.63	8	5.37
Stage II	4	3.77	3	6.98	7	4.70
Stage III	21	19.81	9	20.93	30	20.13
Stage IV	65	61.32	21	48.84	86	57.72
Unknown stage	13	12.26	5	11.63	18	12.08
Total	106	100.00	43	100.00	149	100.00

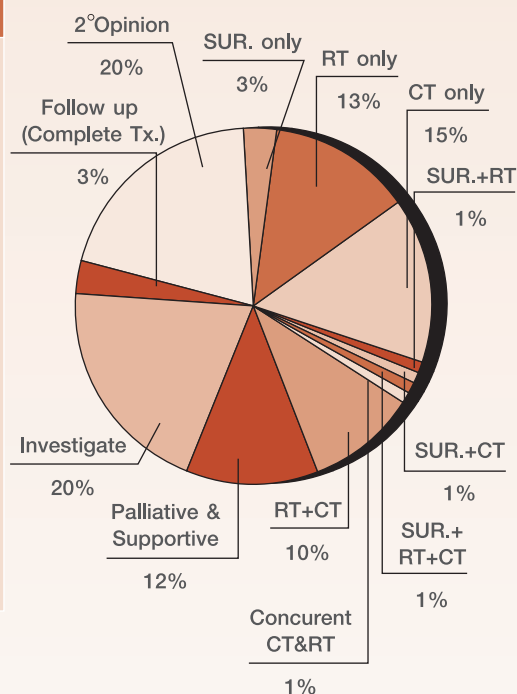
STAGING OF LUNG CANCER



TYPE OF TREATMENT IN LUNG CANCER

Treatment	Number	Percent
SUR. only	4	2.68
RT only	19	12.75
CT only	22	14.77
SUR.+RT	1	0.67
SUR.+CT	2	1.34
SUR.+RT+CT	2	1.34
Concurrent CT&RT	2	1.34
RT+CT	15	10.07
Palliative & Supportive	18	12.08
Investigate	30	20.13
Follow up (Complete Tx.)	4	2.68
2°Opinion	30	20.13
Total	149	100.00

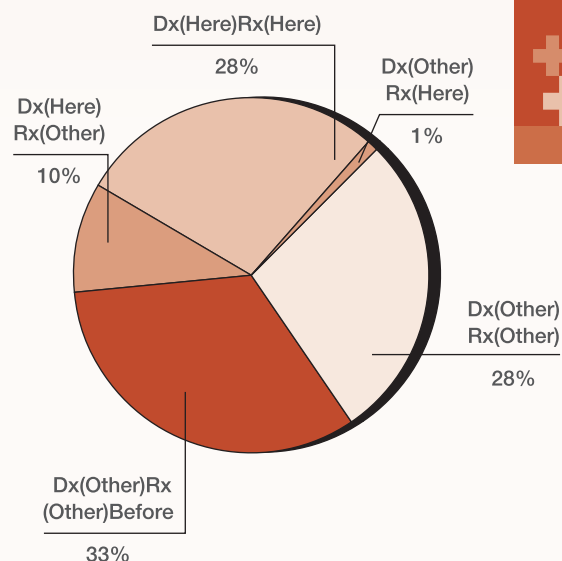
TYPE OF TREATMENT IN LUNG CANCER



PATIENT CATEGORY OF LUNG CANCER

Patient Category	Number	Percent
Dx(Here)Rx(Other)	15	10.07
Dx(Here)Rx(Here)	42	28.19
Dx(Other)Rx(Here)	2	1.34
Dx(Other)Rx(Other)	41	27.52
Dx(Other)Rx(Other)Before	49	32.89
Total	149	100.00

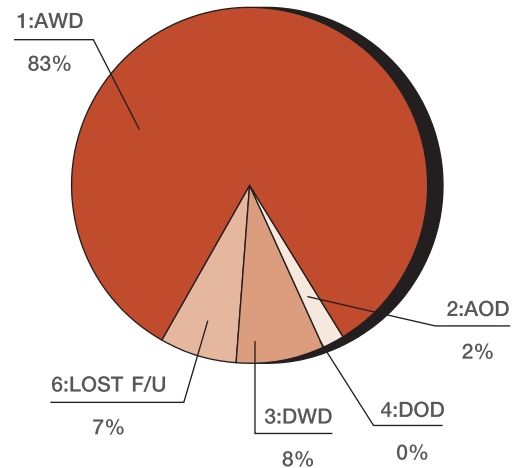
PATIENT CATEGORY OF LUNG CANCER



PATIENT FOLLOW UP OF LUNG CANCER

Follow up	Male	Female	Total	Percent
1:AWD	84	40	124	83.22
2:AOD	3	0	3	2.01
3:DWD	10	2	12	8.05
4:DOD	0	0	0	0.00
6:LOST F/U	9	1	10	6.71
Total	106	43	149	100.00

PATIENT FOLLOW UP OF LUNG CANCER

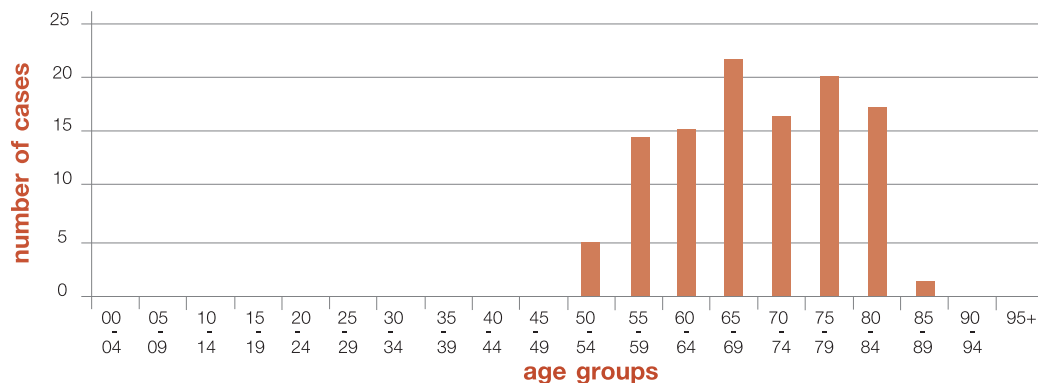


PROSTATE CANCER DISTRIBUTION OF PROSTATE CANCER BY AGE

Age Group	Number	Percent
00 - 04	0	0.00
05 - 09	0	0.00
10 - 14	0	0.00
15 - 19	0	0.00
20 - 24	0	0.00
25 - 29	0	0.00
30 - 34	0	0.00
35 - 39	0	0.00
40 - 44	0	0.00
45 - 49	0	0.00
50 - 54	5	4.55

Age Group	Number	Percent
55 - 59	14	12.73
60 - 64	15	13.64
65 - 69	22	20.00
70 - 74	16	14.55
75 - 79	20	18.18
80 - 84	17	15.45
85 - 89	1	0.91
90 - 94	0	0.00
95+	0	0.00
Total	110	100.00

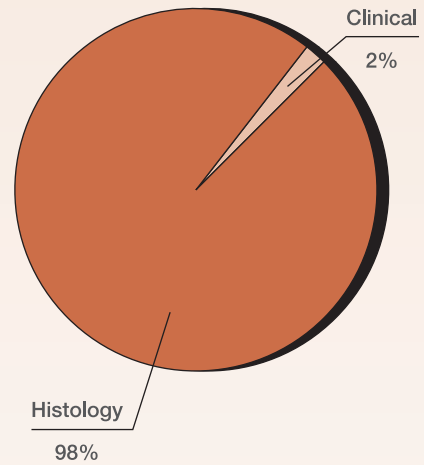
DISTRIBUTION OF PROSTATE CANCER BY AGE



METHOD OF DIAGNOSIS IN PROSTATE CANCER

Method of Diagnosis	Number	Percent
Biochemical	0	0.00
Clinical	2	1.82
Cytology	0	0.00
Histology	108	98.18
Imaging	0	0.00
Total	110	100.00

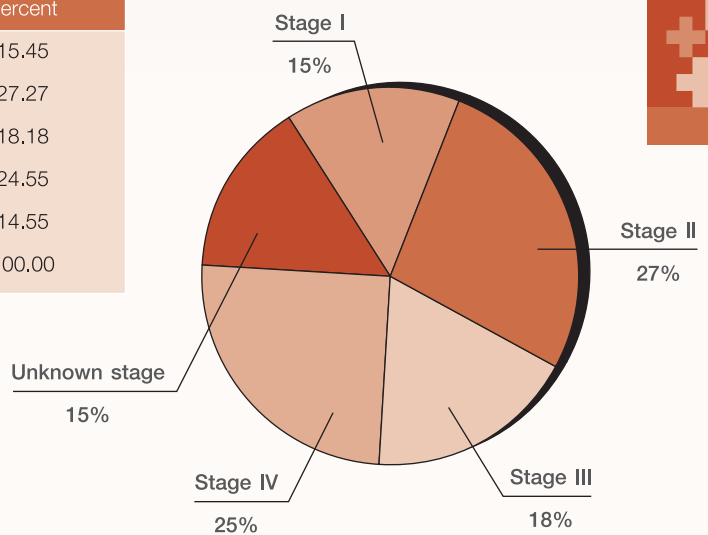
METHOD OF DIAGNOSIS IN PROSTATE CANCER



STAGING OF PROSTATE CANCER

Stage	Number	Percent
Stage I	17	15.45
Stage II	30	27.27
Stage III	20	18.18
Stage IV	27	24.55
Unknown stage	16	14.55
Total	110	100.00

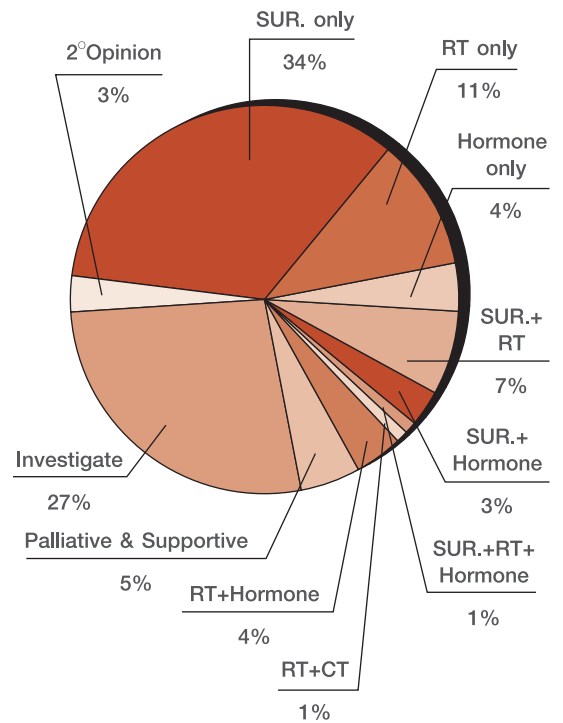
STAGING OF PROSTATE CANCER



TYPE OF TREATMENT IN PROSTATE CANCER

Treatment	Number	Percent
SUR. only	39	35.45
RT only	12	10.91
Hormone only	4	3.64
SUR.+RT	8	7.27
SUR.+Hormone	3	2.73
SUR.+RT+Hormone	1	0.91
RT+CT	1	0.91
RT+Hormone	4	3.64
Palliative & Supportive	5	4.55
Investigate	30	27.27
2°Opinion	3	2.73
Total	110	100.00

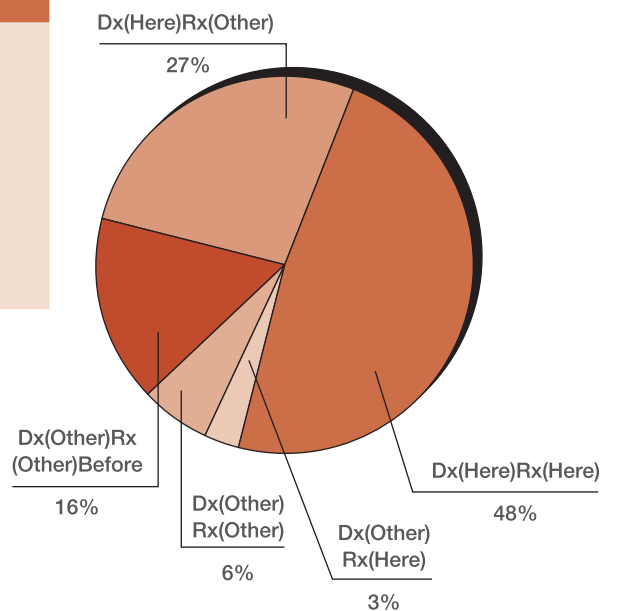
TYPE OF TREATMENT IN PROSTATE CANCER



PATIENT CATEGORY OF PROSTATE CANCER

Patient Category	Number	Percent
Dx(Here)Rx(Other)	30	27.27
Dx(Here)Rx(Here)	52	47.27
Dx(Other)Rx(Here)	3	2.73
Dx(Other)Rx(Other)	7	6.36
Dx(Other)Rx(Other)Before	18	16.36
Total	110	100.00

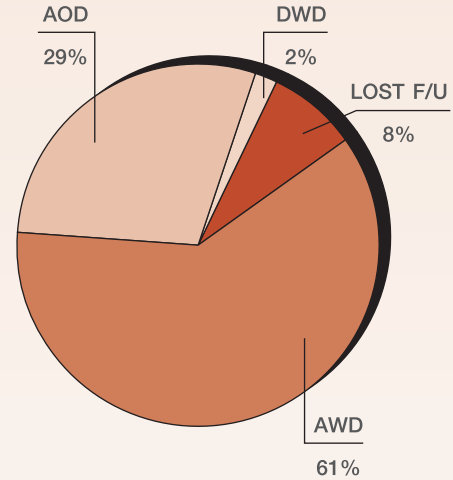
PATIENT CATEGORY OF PROSTATE CANCER



PATIENT FOLLOW UP OF PROSTATE CANCER

Follow up Status	Number	Percent
AWD (Alive with Disease)	67	60.91
AOD (Alive without Disease)	32	29.09
DWD (Dead with Disease)	2	1.82
DOD (Dead without Disease)	0	0.00
LOST F/U	9	8.18
TOTAL	110	100.00

PATIENT FOLLOW UP OF PROSTATE CANCER



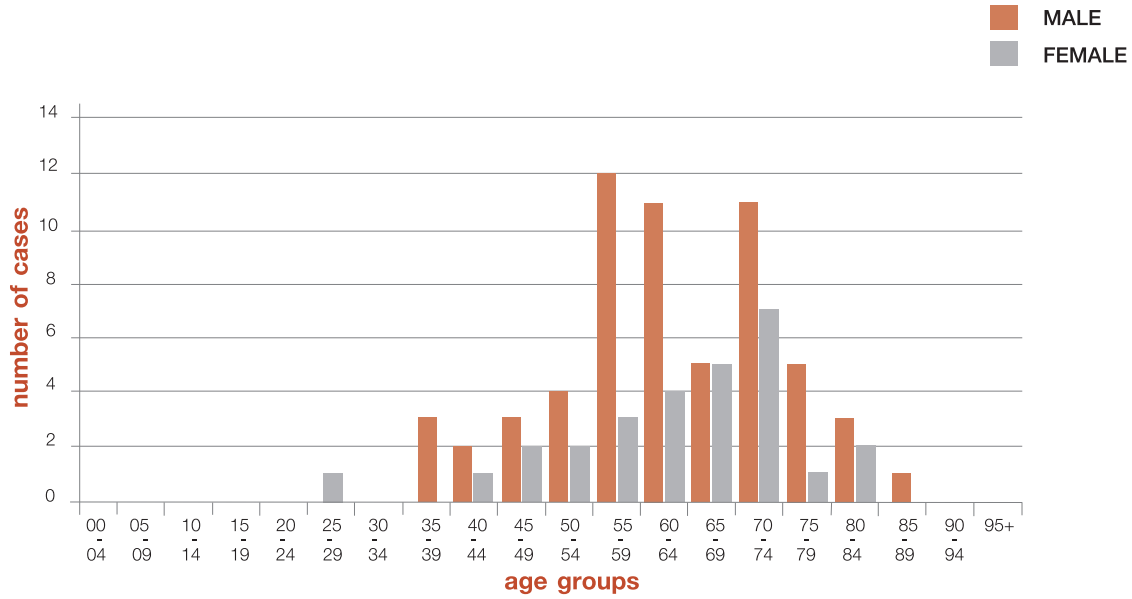
LIVER CANCER

DISTRIBUTION OF LIVER CANCER BY AGE

Age Group	Male		Female		Total	
	Number	Percent	Number	Percent	Number	Percent
00 - 04	0	0.00	0	0.00	0	0.00
05 - 09	0	0.00	0	0.00	0	0.00
10 - 14	0	0.00	0	0.00	0	0.00
15 - 19	0	0.00	0	0.00	0	0.00
20 - 24	0	0.00	0	0.00	0	0.00
25 - 29	0	0.00	1	3.57	1	1.14
30 - 34	0	0.00	0	0.00	0	0.00
35 - 39	3	5.00	0	0.00	3	3.41
40 - 44	2	3.33	1	3.57	3	3.41
45 - 49	3	5.00	2	7.14	5	5.68
50 - 54	4	6.67	2	7.14	6	6.82
55 - 59	12	20.00	3	10.71	15	17.05
60 - 64	11	18.33	4	14.29	15	17.05
65 - 69	5	8.33	5	17.86	10	11.36
70 - 74	11	18.33	7	25.00	18	20.45
75 - 79	5	8.33	1	3.57	6	6.82
80 - 84	3	5.00	2	7.14	5	5.68
85 - 89	1	1.67	0	0.00	1	1.14
90 - 94	0	0.00	0	0.00	0	0.00
95+	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Total	60	100.00	28	100.00	88	100.00



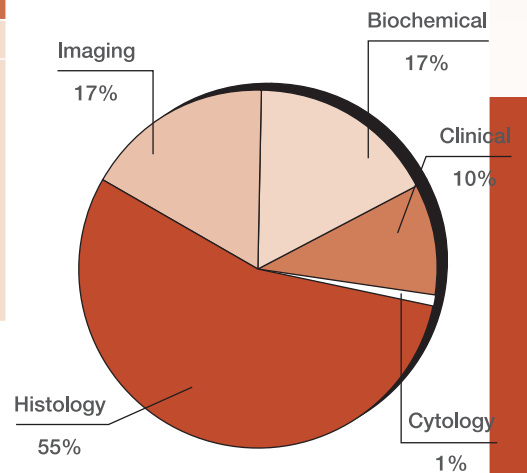
DISTRIBUTION OF LIVER CANCER BY AGE



METHOD OF DIAGNOSIS LIVER CANCER

METHOD OF DIAGNOSIS LIVER CANCER

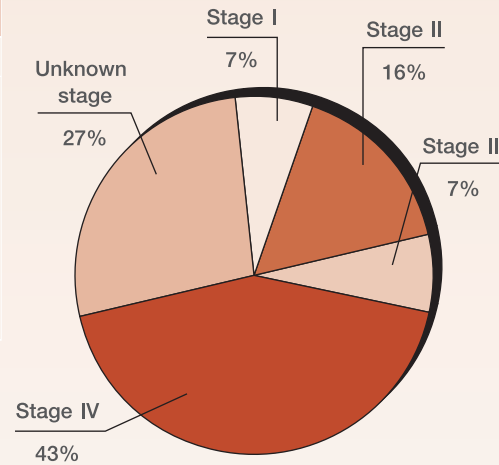
Method of Diagnosis	Male		Female		Total	
	Number	Percent	Number	Percent	Number	Percent
Biochemical	10	16.67	5	17.86	15	17.05
Clinical	4	6.67	5	17.86	9	10.23
Cytology	1	1.67	0	0.00	1	1.14
Histology	33	55.00	15	53.57	48	54.55
Imaging	12	20.00	3	10.71	15	17.05
Total	60	100.00	28	100.00	88	100.00



STAGING OF LIVER CANCER

Stage	Male		Female		Total	
	Number	Percent	Number	Percent	Number	Percent
Stage I	5	8.33	1	3.57	6	6.82
Stage II	9	15.00	5	17.86	14	15.91
Stage III	5	8.33	1	3.57	6	6.82
Stage IV	25	41.67	13	46.43	38	43.18
Unknown stage	16	26.67	8	28.57	24	27.27
Total	60	100.00	28	100.00	88	100.00

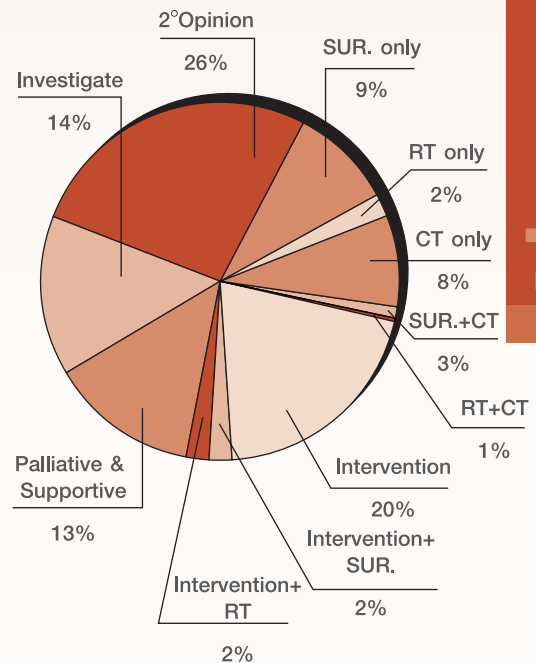
STAGING OF LIVER CANCER



TYPE OF TREATMENT IN LIVER CANCER

Treatment	Number	Percent
SUR. only	8	9.09
RT only	2	2.27
CT only	7	7.95
SUR.+CT	3	3.41
RT+CT	1	1.14
Intervention	18	20.45
Intervention+SUR.	2	2.27
Intervention+RT	2	2.27
Palliative & Supportive	11	12.50
Investigate	12	13.64
2°Opinion	22	25.00
Total	88	100.00

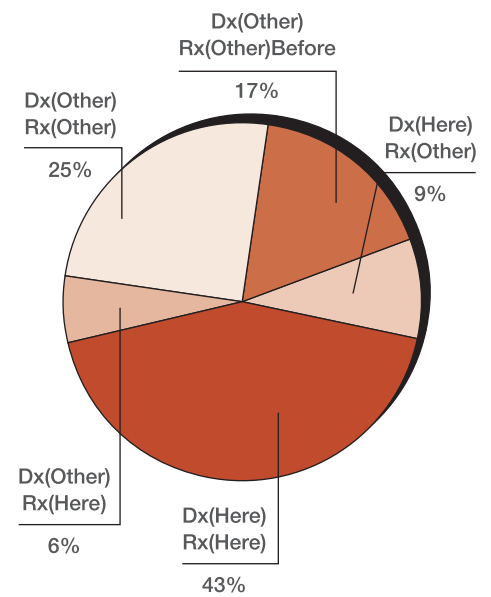
TYPE OF TREATMENT IN LIVER CANCER



PATIENT CATEGORY OF LIVER CANCER

Patient Category	Number	Percent
Dx(Here)Rx(Other)	8	9.09
Dx(Here)Rx(Here)	38	43.18
Dx(Other)Rx(Here)	5	5.68
Dx(Other)Rx(Other)	22	25.00
Dx(Other)Rx(Other)Before	15	17.05
Total	88	100.00

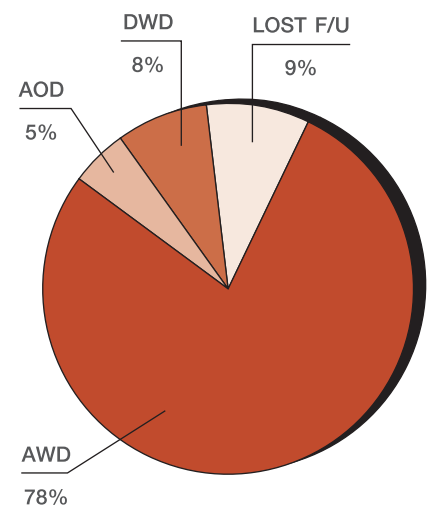
PATIENT CATEGORY OF LIVER CANCER



PATIENT FOLLOW UP OF LIVER CANCER

Follow up Status	Number	Percent
AWD (Alive with Disease)	69	78.41
AOD (Alive without Disease)	4	4.55
DWD (Dead with Disease)	7	7.95
DOD (Dead without Disease)	0	0.00
LOST F/U	8	9.09
TOTAL	88	100.00

PATIENT FOLLOW UP OF LIVER CANCER



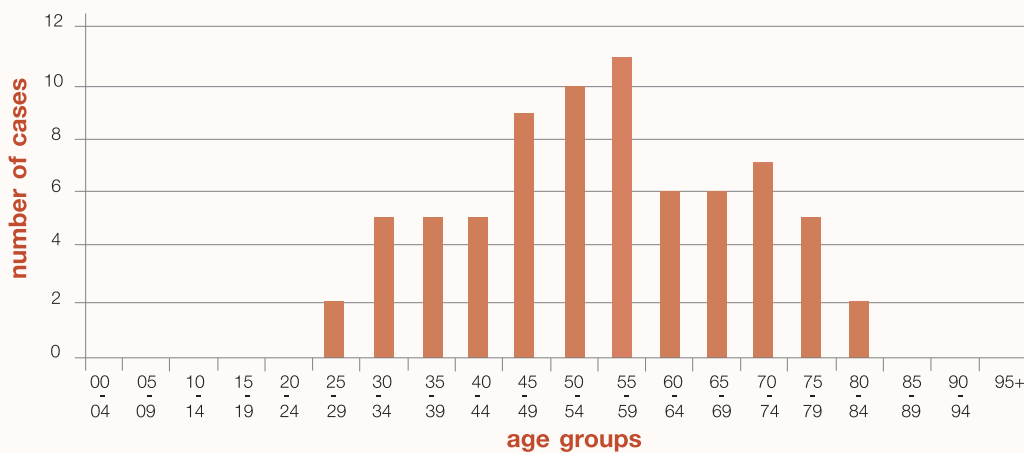
CERVIX CANCER

DISTRIBUTION OF CERVIX CANCER BY AGE

Age Group	Number	Percent
00 - 04	0	0.00
05 - 09	0	0.00
10 - 14	0	0.00
15 - 19	0	0.00
20 - 24	0	0.00
25 - 29	2	2.74
30 - 34	5	6.85
35 - 39	5	6.85
40 - 44	5	6.85
45 - 49	9	12.33
50 - 54	10	13.70
55 - 59	11	15.07
60 - 64	6	8.22
65 - 69	6	8.22
70 - 74	7	9.59
75 - 79	5	6.85
80 - 84	2	2.74
85 - 89	0	0.00
90 - 94	0	0.00
95+	0	0.00
Total	73	100.00



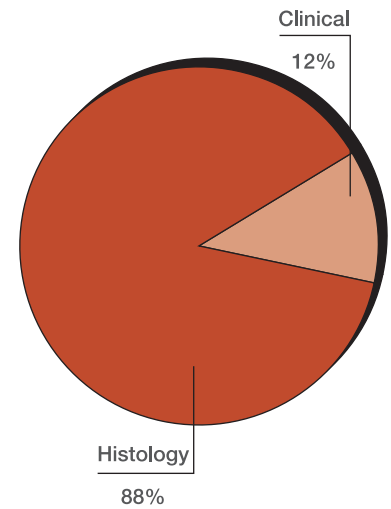
DISTRIBUTION OF CERVIX CANCER BY AGE



METHOD OF DIAGNOSIS IN CERVIX CANCER

Method of Diagnosis	Number	Percent
Biochemical	0	0.00
Clinical	9	12.33
Cytology	0	0.00
Histology	64	87.67
Imaging	0	0.00
TOTAL	73	100.00

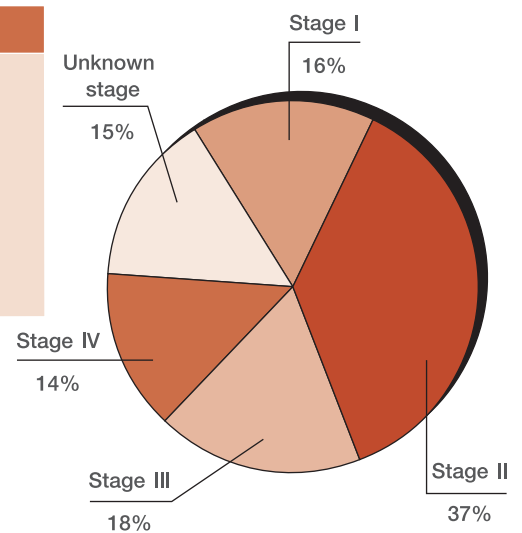
METHOD OF DIAGNOSIS IN CERVIX CANCER



STAGING OF CERVIX CANCER

Stage	Number	Percent
Stage I	12	16.44
Stage II	27	36.99
Stage III	13	17.81
Stage IV	10	13.70
Unknown stage	11	15.07
Total	73	100.00

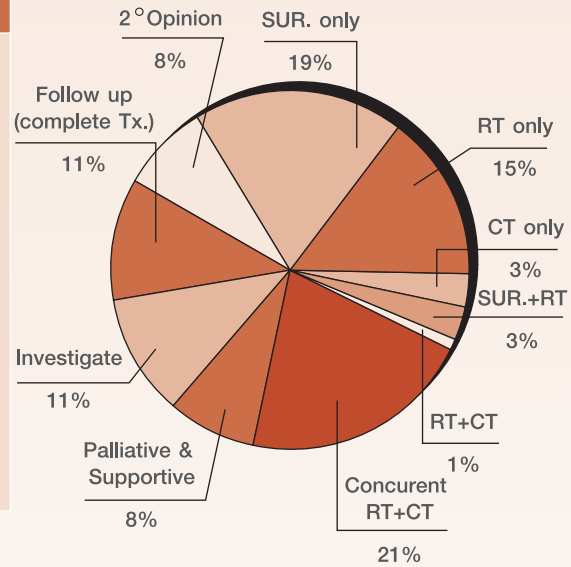
STAGING OF CERVIX CANCER



TYPE OF TREATMENT IN CERVIX CANCER

Treatment	Number	Percent
SUR. only	14	19.18
RT only	11	15.07
CT only	2	2.74
SUR.+RT	2	2.74
RT+CT	1	1.37
Concurrent RT+CT	15	20.55
Palliative & Supportive	6	8.22
Investigate	8	10.96
Follow up (complete Tx.)	8	10.96
2°Opinion	6	8.22
Total	73	100.00

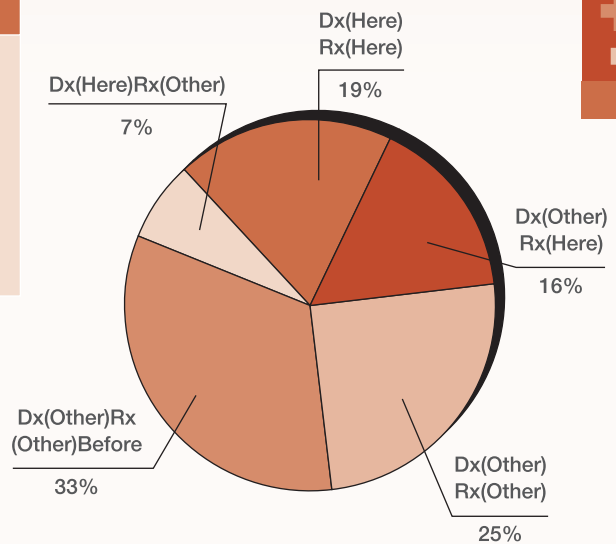
TYPE OF TREATMENT IN CERVIX CANCER



PATIENT CATEGORY OF CERVIX CANCER

Patient Category	Number	Percent
Dx(Here)Rx(Other)	5	6.85
Dx(Here)Rx(Here)	14	19.18
Dx(Other)Rx(Here)	12	16.44
Dx(Other)Rx(Other)	18	24.66
Dx(Other)Rx(Other)Before	24	32.88
Total	73	100.00

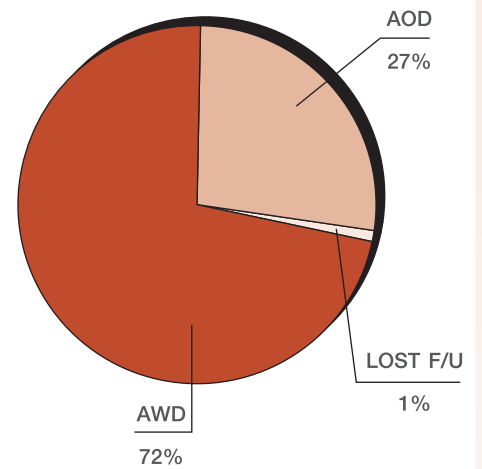
PATIENT CATEGORY OF CERVIX CANCER



PATIENT FOLLOW UP OF CERVIX CANCER

Follow up Status	Number	Percent
AWD (Alive with Disease)	52	71.23
AOD (Alive without Disease)	20	27.40
DWD (Dead with Disease)	0	0.00
DOD (Dead without Disease)	0	0.00
LOST F/U	1	1.37
TOTAL	73	100.00

PATIENT FOLLOW UP OF CERVIX CANCER

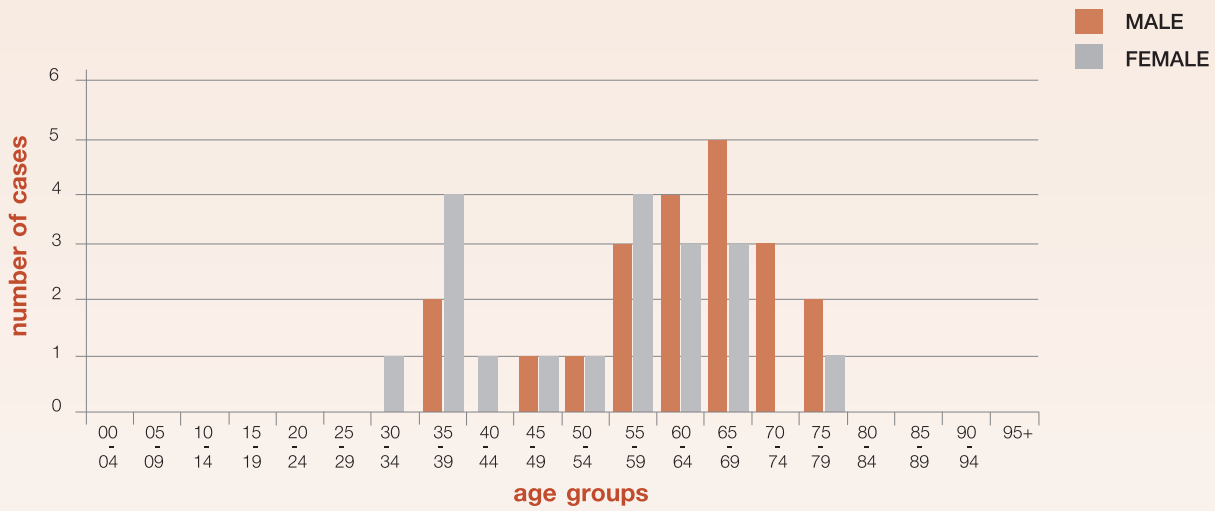


GASTRIC CANCER

DISTRIBUTION OF GASTRIC CANCER BY AGE

Age Group	Male		Female		Total	
	Number	Percent	Number	Percent	Number	Percent
00 - 04	0	0.00	0	0.00	0	0.00
05 - 09	0	0.00	0	0.00	0	0.00
10 - 14	0	0.00	0	0.00	0	0.00
15 - 19	0	0.00	0	0.00	0	0.00
20 - 24	0	0.00	0	0.00	0	0.00
25 - 29	0	0.00	0	0.00	0	0.00
30 - 34	0	0.00	1	5.26	1	2.50
35 - 39	2	9.52	4	21.05	6	15.00
40 - 44	0	0.00	1	5.26	1	2.50
45 - 49	1	4.76	1	5.26	2	5.00
50 - 54	1	4.76	1	5.26	2	5.00
55 - 59	3	14.29	4	21.05	7	17.50
60 - 64	4	19.05	3	15.79	7	17.50
65 - 69	5	23.81	3	15.79	8	20.00
70 - 74	3	14.29	0	0.00	3	7.50
75 - 79	2	9.52	1	5.26	3	7.50
80 - 84	0	0.00	0	0.00	0	0.00
85 - 89	0	0.00	0	0.00	0	0.00
90 - 94	0	0.00	0	0.00	0	0.00
95+	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Total	21	100.00	19	100.00	40	100.00

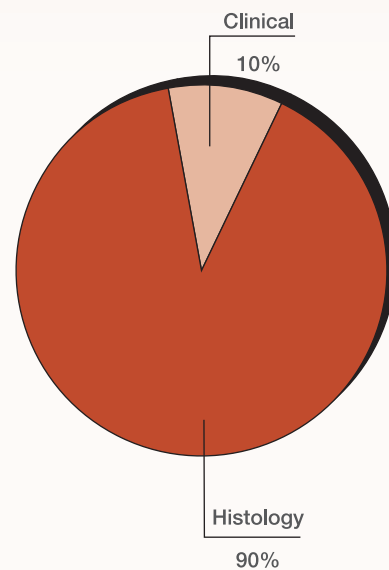
DISTRIBUTION OF GASTRIC CANCER BY AGE



METHOD OF DIAGNOSIS IN GASTRIC CANCER

Method of Diagnosis	Male		Female		Total	
	Number	Percent	Number	Percent	Number	Percent
Biochemical	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Clinical	1	4.76	3	15.79	4	10.00
Cytology	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Histology	20	95.24	16	84.21	36	90.00
Imaging	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Total	21	100.00	19	100.00	40	100.00

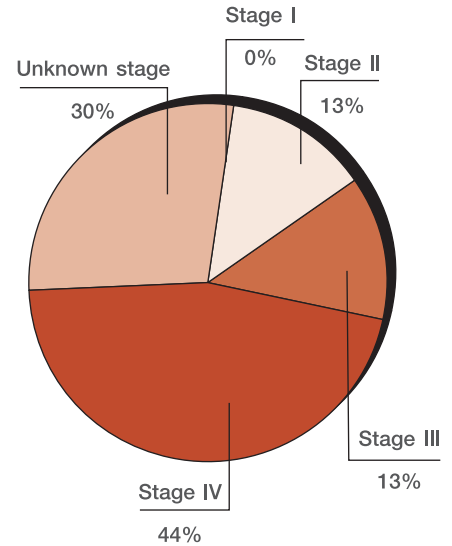
METHOD OF DIAGNOSIS IN GASTRIC CANCER



STAGING OF GASTRIC CANCER

Stage	Male		Female		Total	
	Number	Percent	Number	Percent	Number	Percent
Stage I	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Stage II	4	19.05	1	5.26	5	12.50
Stage III	4	19.05	1	5.26	5	12.50
Stage IV	6	28.57	12	63.16	18	45.00
Unknown stage	7	33.33	5	26.32	12	30.00
Total	21	100.00	19	100.00	40	100.00

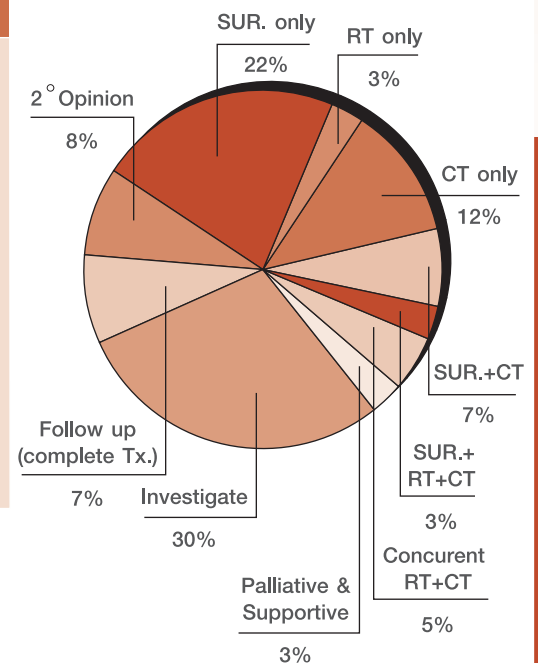
STAGING OF GASTRIC CANCER



TYPE OF TREATMENT IN GASTRIC CANCER

Treatment	Number	Percent
SUR. only	9	22.50
RT only	1	2.50
CT only	5	12.50
SUR.+CT	3	7.50
SUR+RT+CT	1	2.50
Concurrent RT+CT	2	5.00
Palliative & Supportive	1	2.50
Investigate	12	30.00
Follow up (complete Tx.)	3	7.50
2°Opinion	3	7.50
Total	40	100.00

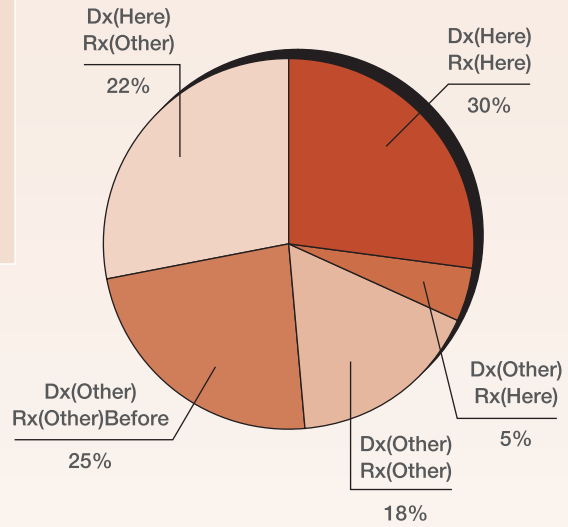
TYPE OF TREATMENT IN GASTRIC CANCER



PATIENT CATEGORY OF GASTRIC CANCER

Patient Category	Number	Percent
Dx(Here)Rx(Other)	9	22.50
Dx(Here)Rx(Here)	12	30.00
Dx(Other)Rx(Here)	2	5.00
Dx(Other)Rx(Other)	7	17.50
Dx(Other)Rx(Other)Before	10	25.00
Total	40	100.00

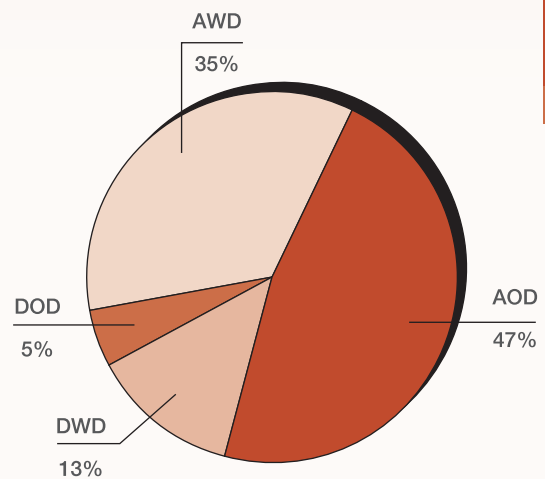
PATIENT CATEGORY OF GASTRIC CANCER



PATIENT FOLLOW UP OF GASTRIC CANCER

Follow up Status	Number	Percent
AWD (Alive with Disease)	14	35.00
AOD (Alive without Disease)	19	47.50
DWD (Dead with Disease)	5	12.50
DOD (Dead without Disease)	2	5.00
LOST F/U	0	0.00
TOTAL	40	100.00

PATIENT FOLLOW UP OF GASTRIC CANCER

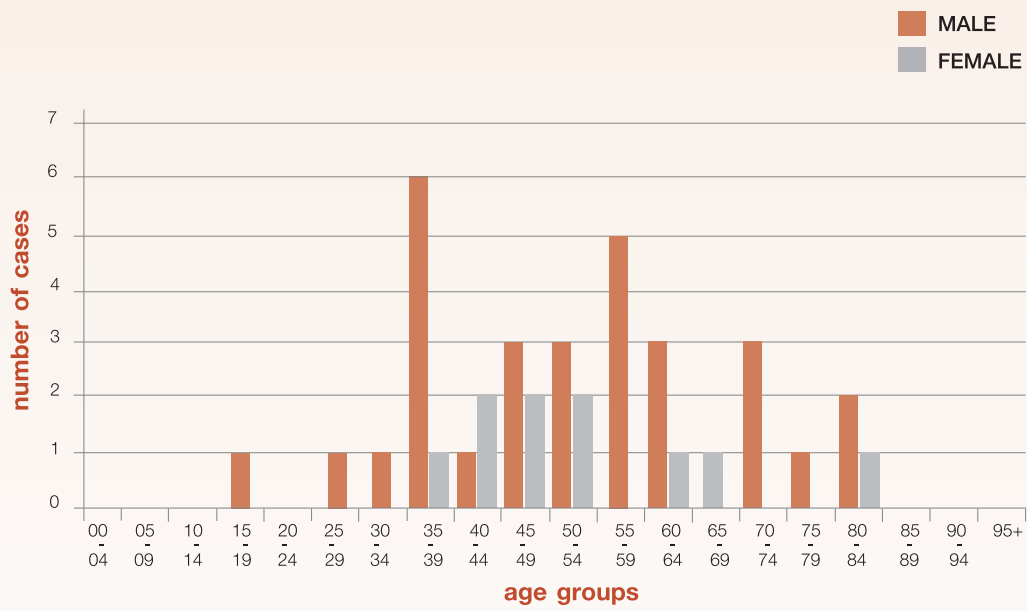


NASOPHARYNX CANCER

DISTRIBUTION OF NASOPHARYNX CANCER BY AGE

Age Group	Male		Female		Total	
	Number	Percent	Number	Percent	Number	Percent
00 - 04	0	0.00	0	0.00	0	0.00
05 - 09	0	0.00	0	0.00	0	0.00
10 - 14	0	0.00	0	0.00	0	0.00
15 - 19	1	3.33	0	0.00	1	2.50
20 - 24	0	0.00	0	0.00	0	0.00
25 - 29	1	3.33	0	0.00	1	2.50
30 - 34	1	3.33	0	0.00	1	2.50
35 - 39	6	20.00	1	10.00	7	17.50
40 - 44	1	3.33	2	20.00	3	7.50
45 - 49	3	10.00	2	20.00	5	12.50
50 - 54	3	10.00	2	20.00	5	12.50
55 - 59	5	16.67	0	0.00	5	12.50
60 - 64	3	10.00	1	10.00	4	10.00
65 - 69	0	0.00	1	10.00	1	2.50
70 - 74	3	10.00	0	0.00	3	7.50
75 - 79	1	3.33	0	0.00	1	2.50
80 - 84	2	6.67	1	10.00	3	7.50
85 - 89	0	0.00	0	0.00	0	0.00
90 - 94	0	0.00	0	0.00	0	0.00
95+	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Total	30	100.00	10	100.00	40	100.00

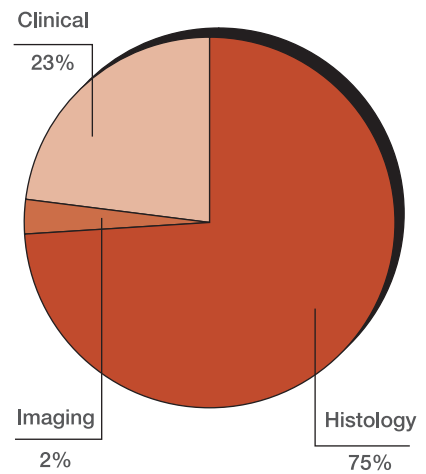
DISTRIBUTION OF NASOPHARYNX CANCER BY AGE



METHOD OF DIAGNOSIS IN NASOPHARYNX CANCER

Method of Diagnosis	Male		Female		Total	
	Number	Percent	Number	Percent	Number	Percent
Biochemical	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Clinical	8	26.67	1	10.00	9	22.50
Cytology	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Histology	21	70.00	9	90.00	30	75.00
Imaging	1	3.33	0	0.00	1	2.50
Total	30	100.00	10	100.00	40	100.00

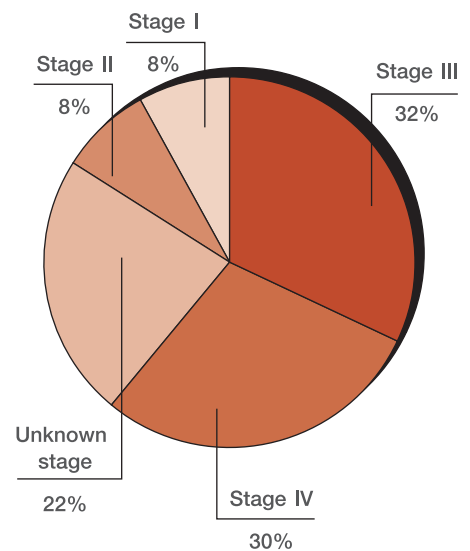
METHOD OF DIAGNOSIS IN NASOPHARYNX CANCER



STAGING OF NASOPHARYNX CANCER

Stage	Male		Female		Total	
	Number	Percent	Number	Percent	Number	Percent
Stage I	3	10.00	0	0.00	3	7.50
Stage II	2	6.67	1	10.00	3	7.50
Stage III	9	30.00	4	40.00	13	32.50
Stage IV	8	26.67	4	40.00	12	30.00
Unknown stage	8	26.67	1	10.00	9	22.50
Total	30	100.00	10	100.00	40	100.00

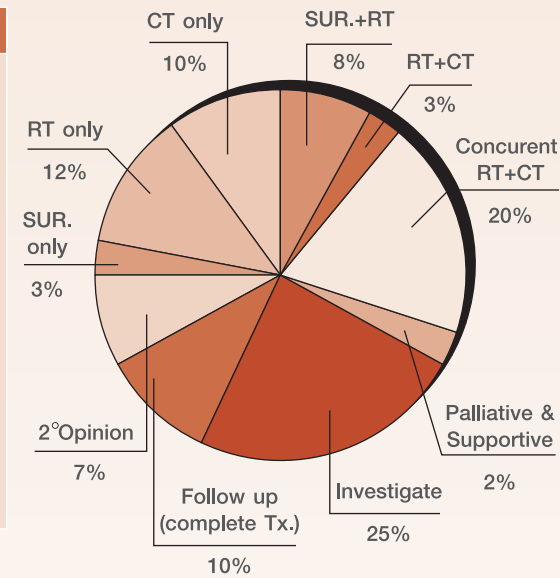
STAGING OF NASOPHARYNX CANCER



TYPE OF TREATMENT IN NASOPHARYNX CANCER

Treatment	Number	Percent
SUR. only	1	2.50
RT only	5	12.50
CT only	4	10.00
SUR.+RT	3	7.50
RT+CT	1	2.50
Concurrent RT+CT	8	20.00
Palliative & Supportive	1	2.50
Investigate	10	25.00
Follow up (complete Tx.)	4	10.00
2°Opinion	3	7.50
Total	40	100.00

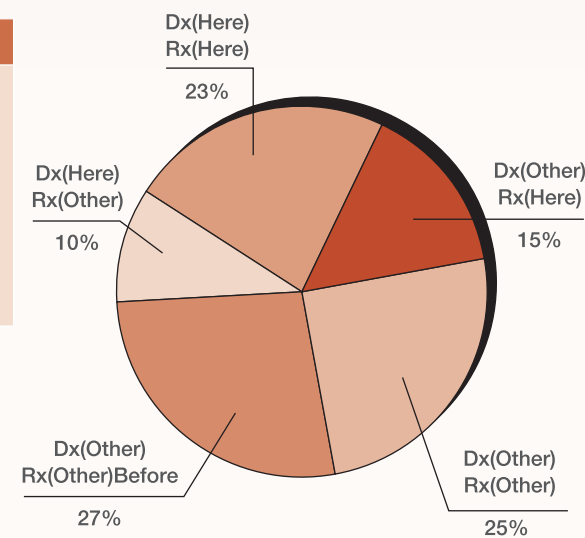
TYPE OF TREATMENT IN NASOPHARYNX CANCER



PATIENT CATEGORY OF NASOPHARYNX CANCER

Patient Category	Number	Percent
Dx(Here)Rx(Other)	4	10.00
Dx(Here)Rx(Here)	9	22.50
Dx(Other)Rx(Here)	6	15.00
Dx(Other)Rx(Other)	10	25.00
Dx(Other)Rx(Other)Before	11	27.50
Total	40	100.00

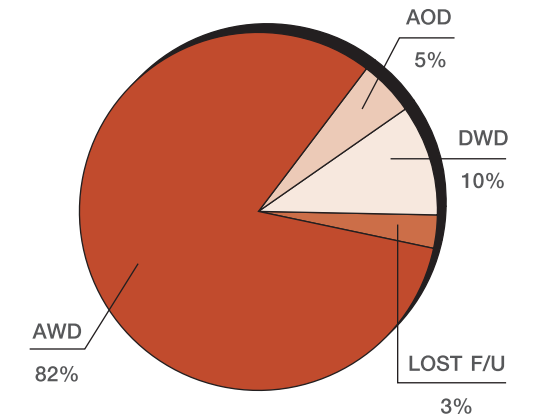
PATIENT CATEGORY OF NASOPHARYNX CANCER



PATIENT FOLLOW UP OF NASOPHARYNX CANCER

Follow up Status	Number	Percent
AWD (Alive with Disease)	33	82.50
AOD (Alive without Disease)	2	5.00
DWD (Dead with Disease)	4	10.00
DOD (Dead without Disease)	0	0.00
LOST F/U	1	2.50
TOTAL	40	100.00

PATIENT FOLLOW UP OF NASOPHARYNX CANCER



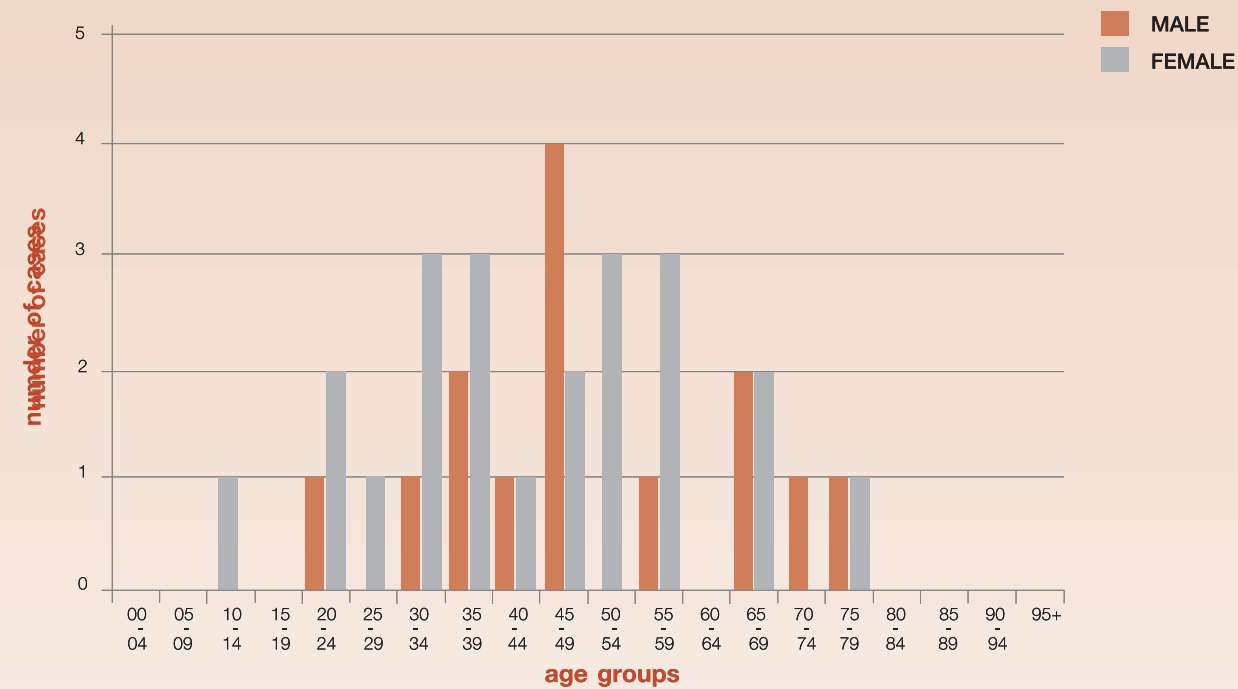
THYROID CANCER

DISTRIBUTION OF THYROID CANCER BY AGE

Age Group	Male		Female		Total	
	Number	Percent	Number	Percent	Number	Percent
00 - 04	0	0.00	0	0.00	0	0.00
05 - 09	0	0.00	0	0.00	0	0.00
10 - 14	0	0.00	1	4.55	1	2.78
15 - 19	0	0.00	0	0.00	0	0.00
20 - 24	1	7.14	2	9.09	3	8.33
25 - 29	0	0.00	1	4.55	1	2.78
30 - 34	1	7.14	3	13.64	4	11.11
35 - 39	2	14.29	3	13.64	5	13.89
40 - 44	1	7.14	1	4.55	2	5.56
45 - 49	4	28.57	2	9.09	6	16.67
50 - 54	0	0.00	3	13.64	3	8.33
55 - 59	1	7.14	3	13.64	4	11.11
60 - 64	0	0.00	0	0.00	0	0.00
65 - 69	2	14.29	2	9.09	4	11.11
70 - 74	1	7.14	0	0.00	1	2.78
75 - 79	1	7.14	1	4.55	2	5.56
80 - 84	0	0.00	0	0.00	0	0.00
85 - 89	0	0.00	0	0.00	0	0.00
90 - 94	0	0.00	0	0.00	0	0.00
95+	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Total	14	100.00	22	100.00	36	100.00

BANGKOK HOSPITAL

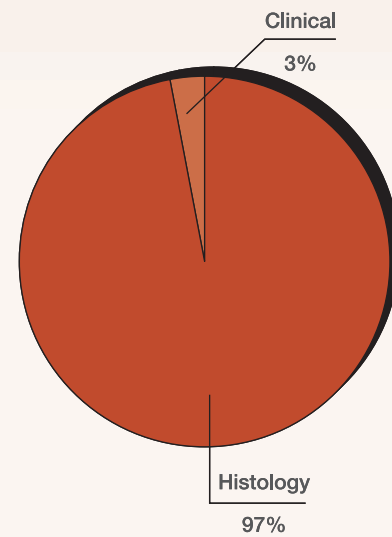
DISTRIBUTION OF THYROID CANCER BY AGE



METHOD OF DIAGNOSIS IN THYROID CANCER

Method of Diagnosis	Male		Female		Total	
	Number	Percent	Number	Percent	Number	Percent
Biochemical	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Clinical	0	0.00	1	4.76	1	2.78
Cytology	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Histology	14	100.00	21	100.00	35	97.22
Imaging	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Total	14	100.00	21	100.00	36	100.00

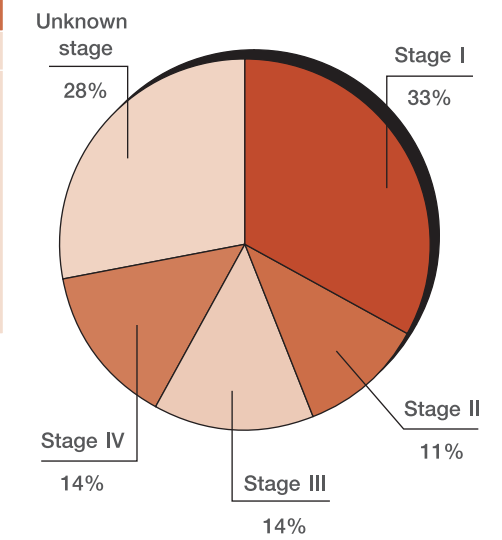
METHOD OF DIAGNOSIS IN THYROID CANCER



STAGING OF THYROID CANCER

Stage	Male		Female		Total	
	Number	Percent	Number	Percent	Number	Percent
Stage I	3	21.43	9	40.91	12	33.33
Stage II	1	7.14	3	13.64	4	11.11
Stage III	3	21.43	2	9.09	5	13.89
Stage IV	4	28.57	1	4.55	5	13.89
Unknown stage	3	21.43	7	31.82	10	27.78
Total	14	100.00	22	100.00	36	100.00

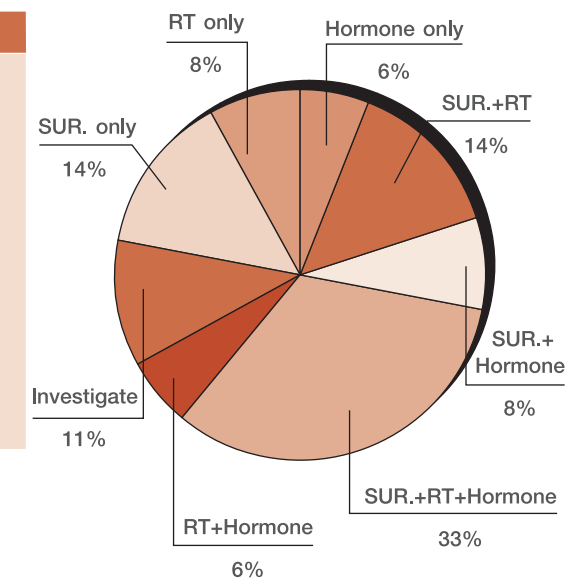
STAGING OF THYROID CANCER



TYPE OF TREATMENT IN THYROID CANCER

Treatment	Number	Percent
SUR. only	5	13.89
RT only	3	8.33
Hormone only	2	5.56
SUR.+RT	5	13.89
SUR.+Hormone	3	8.33
SUR.+RT+Hormone	12	33.33
RT+Hormone	2	5.56
Investigate	4	11.11
Total	36	100.00

TYPE OF TREATMENT IN THYROID CANCER

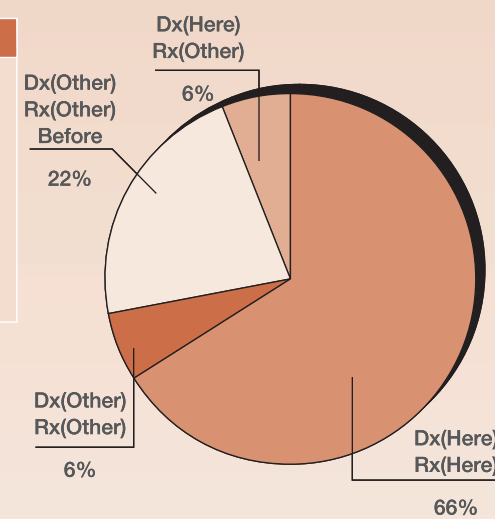


BANGKOK HOSPITAL

PATIENT CATEGORY OF THYROID CANCER

Patient Category	Number	Percent
Dx(Here)Rx(Other)	2	5.56
Dx(Here)Rx(Here)	24	66.67
Dx(Other)Rx(Here)	0	0.00
Dx(Other)Rx(Other)	2	5.56
Dx(Other)Rx(Other)Before	8	22.22
Total	36	100.00

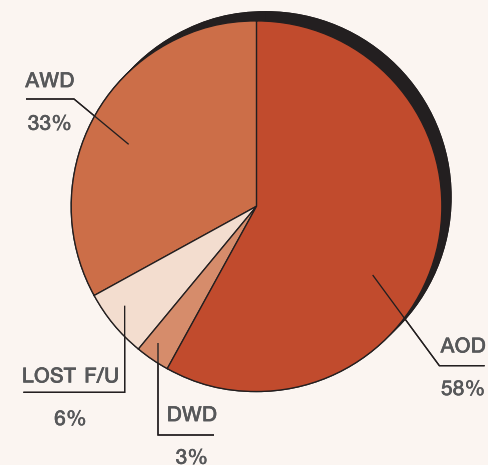
PATIENT CATEGORY OF THYROID CANCER



PATIENT FOLLOW UP OF THYROID CANCER

Follow up Status	Number	Percent
AWD (Alive with Disease)	12	33.33
AOD (Alive without Disease)	21	58.33
DWD (Dead with Disease)	1	2.78
DOD (Dead without Disease)	0	0.00
LOST F/U	2	5.56
TOTAL	36	100.00

PATIENT FOLLOW UP OF THYROID CANCER

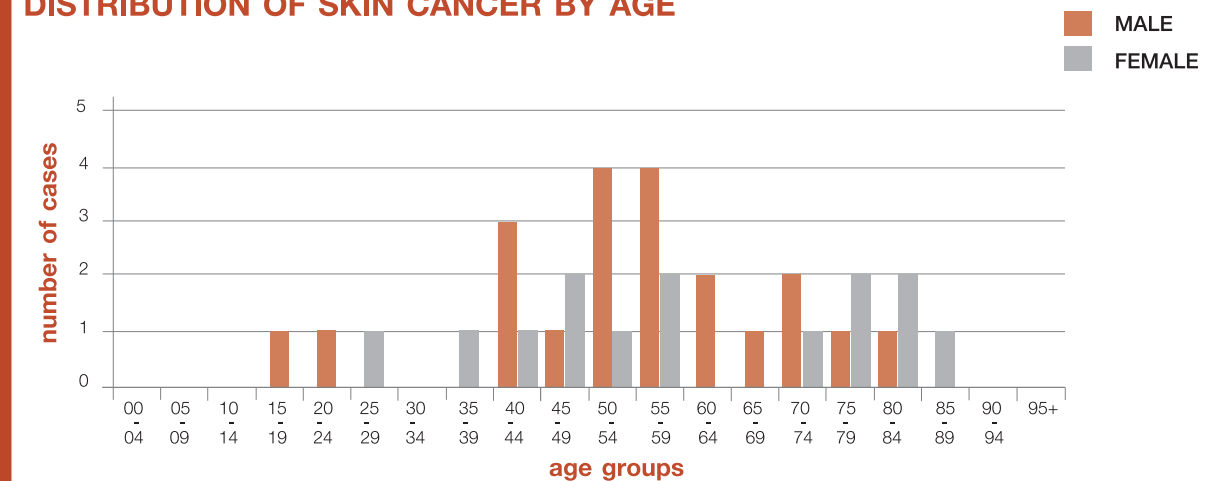


SKIN CANCER

DISTRIBUTION OF SKIN CANCER BY AGE

Age Group	Male		Female		Total	
	Number	Percent	Number	Percent	Number	Percent
00 - 04	0	0.00	0	0.00	0	0.00
05 - 09	0	0.00	0	0.00	0	0.00
10 - 14	0	0.00	0	0.00	0	0.00
15 - 19	1	4.76	0	0.00	1	2.86
20 - 24	1	4.76	0	0.00	1	2.86
25 - 29	0	0.00	1	7.14	1	2.86
30 - 34	0	0.00	0	0.00	0	0.00
35 - 39	0	0.00	1	7.14	1	2.86
40 - 44	3	14.29	1	7.14	4	11.43
45 - 49	1	4.76	2	14.29	3	8.57
50 - 54	4	19.05	1	7.14	5	14.29
55 - 59	4	19.05	2	14.29	6	17.14
60 - 64	2	9.52	0	0.00	2	5.71
65 - 69	1	4.76	0	0.00	1	2.86
70 - 74	2	9.52	1	7.14	3	8.57
75 - 79	1	4.76	2	14.29	3	8.57
80 - 84	1	4.76	2	14.29	3	8.57
85 - 89	0	0.00	1	7.14	1	2.86
90 - 94	0	0.00	0	0.00	0	0.00
95+	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Total	21	100.00	14	100.00	35	100.00

DISTRIBUTION OF SKIN CANCER BY AGE



BANGKOK HOSPITAL

METHOD OF DIAGNOSIS IN SKIN CANCER

Method of Diagnosis	Male		Female		Total	
	Number	Percent	Number	Percent	Number	Percent
Biochemical	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Clinical	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Cytology	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Histology	21	100.00	14	100.00	35	100
Imaging	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Total	21	100.00	14	100.00	35	100.00

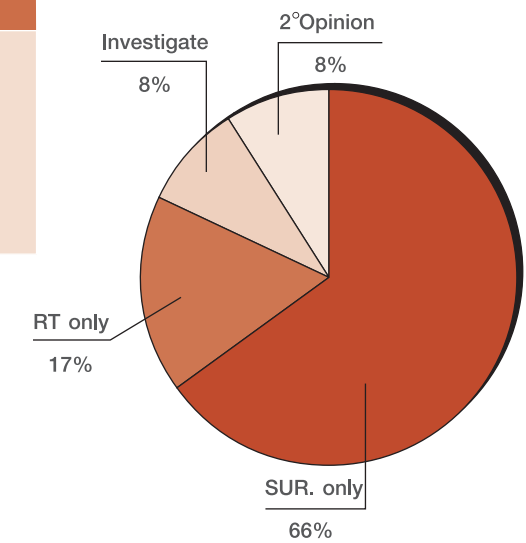
METHOD OF DIAGNOSIS IN SKIN CANCER



TYPE OF TREATMENT IN SKIN CANCER

Treatment	Number	Percent
SUR. only	23	65.71
RT only	6	17.14
Investigate	3	8.57
2°Opinion	3	8.57
Total	35	100.00

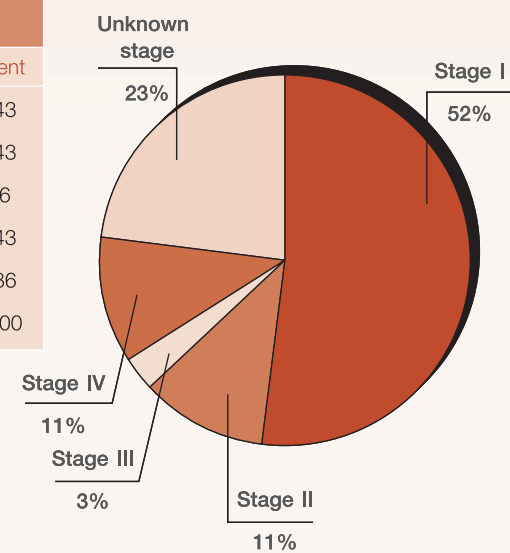
TYPE OF TREATMENT IN THYROID CANCER



STAGING OF SKIN CANCER

Stage	Male		Female		Total	
	Number	Percent	Number	Percent	Number	Percent
Stage I	9	42.86	9	64.29	18	51.43
Stage II	3	14.29	1	7.14	4	11.43
Stage III	1	4.76	0	0.00	1	2.86
Stage IV	3	14.29	1	7.14	4	11.43
Unknown stage	5	23.81	3	21.43	8	22.86
Total	21	100.00	14	100.00	35	100.00

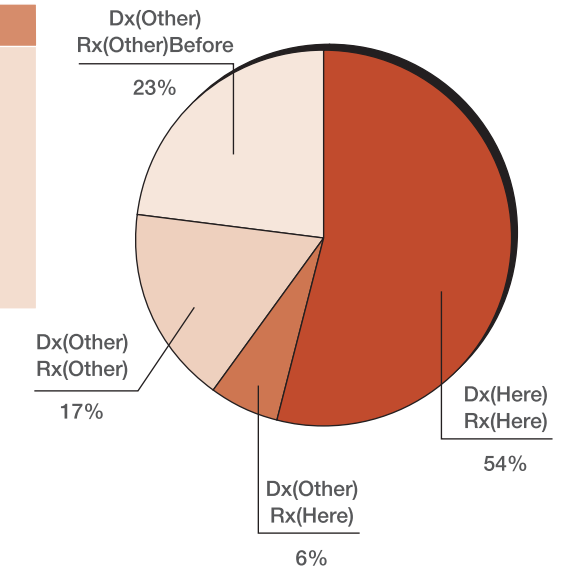
STAGING OF SKIN CANCER



PATIENT CATEGORY OF SKIN CANCER

Patient Category	Number	Percent
Dx(Here)Rx(Other)	0	0.00
Dx(Here)Rx(Here)	19	54.29
Dx(Other)Rx(Here)	2	5.71
Dx(Other)Rx(Other)	6	17.14
Dx(Other)Rx(Other)Before	8	22.86
Total	35	100.00

PATIENT CATEGORY OF SKIN CANCER

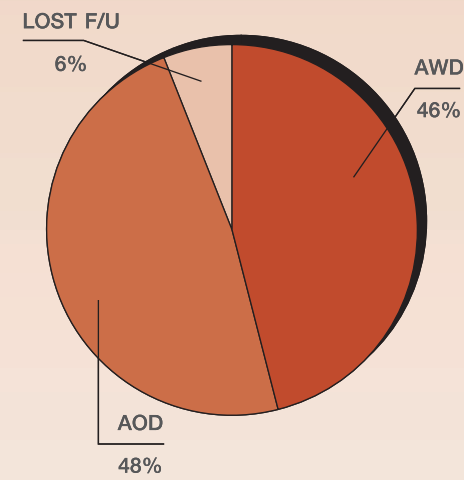


BANGKOK HOSPITAL

PATIENT FOLLOW UP OF SKIN CANCER

Follow up Status	Number	Percent
AWD (Alive with Disease)	16	45.71
AOD (Alive without Disease)	17	48.57
DWD (Dead with Disease)	0	0.00
DOD (Dead without Disease)	0	0.00
LOST F/U	2	5.71
TOTAL	35	100.00

PATIENT FOLLOW UP OF SKIN CANCER



AGE DISTRIBUTION IN ALL MALE CANCER NUMBER OF CASE (MALE)

MALE	CANCER / SITE	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95+	Total	%
ICD		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		04	09	14	19	24	29	34	39	44	49	54	59	64	69	74	79	84	89	94			
C00	Lip	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.15
C01-C02	Tongue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	6	0.87
C03	Gum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
C04	Floor of mouth	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0.44
C05	Palate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
C06	Other part of mouth	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0.58
C07	Parotid gland	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0.58
C08	Salivary gland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
C09	Tonsil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	4	0.58
C10	Oropharynx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.15
C11-C14	Head & neck	0	0	0	1	0	1	1	6	1	3	3	5	3	0	3	1	2	0	0	0	30	4.37
C15	Esophagus	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	6	7	2	4	1	1	1	1	0	0	26	3.78
C16	Stomach	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	3	4	5	3	2	0	0	0	0	21	3.06
C17	Small intestine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0.29
C18-C20	Colon & rectum	0	0	0	0	0	2	1	2	6	9	12	9	22	21	12	11	2	1	1	0	111	16.16
C21	Anus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0.29
C22-C24	Liver & hepatobiliary	0	0	0	0	0	0	0	3	2	3	4	12	11	5	11	5	3	1	0	0	60	8.73
C25	Pancreas	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	4	4	2	2	2	1	0	0	0	19	2.77
C30	Nasal cavity	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
C31	Accessory sinuses	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.44
C32	Larynx	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	0	1	2	2	1	1	0	0	0	13	1.89
C33-C34	Lung	0	0	0	1	0	0	1	3	2	4	14	16	8	15	17	14	6	4	1	0	106	15.43
C37	Thymus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
C38	Mediastinum	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.44
C40-C41	Bone & joints	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	0.73
C42	Leukemia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0.44
C43-C44	Skin	0	0	0	1	1	0	0	3	1	4	4	2	1	2	1	1	0	0	0	0	21	3.06
C48	Retroperitoneum	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.15
C49	Connective tissue	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	7	1.02
C50	Breast	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
C51	Vulva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
C52	Vagina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
C53	Cervix	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
C54	Corpus uteri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
C55	Uterus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
C56	Ovary	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
C57	Other female genital organs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
C60	Penis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0.29
C61	Prostate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	14	15	22	16	20	17	1	0	0	110	16.01
C62	Testis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.15

BANGKOK HOSPITAL



AGE DISTRIBUTION IN ALL FEMALE CANCER NUMBER OF CASE (FEMALE)

FEMALE	CANCER / SITE	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95+	Total	%
ICD		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		04	09	14	19	24	29	34	39	44	49	54	59	64	69	74	79	84	89	94			
C61	Prostate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
C62	Testis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
C64-C65	Urinary tract	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	1	0	2	1	1	0	0	0	0	9	1.27
C66	Ureter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0.28
C67	Bladder	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.42
C68	Urinary organs unspec.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0.28
C69	Eye & Adnexa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
C70-C71	Brain	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	3	2	0	1	0	0	0	0	0	10	1.41
C72	Spinal cord & CNS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
C73	Thyroid	0	0	1	0	2	1	3	3	1	2	3	3	0	2	0	1	0	0	0	0	22	3.11
C74	Adrenal gland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
C75	Other endocrine glands	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
C76	Other & ill-defined site	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.14
C77	Lymph nodes	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0.42
C80	Unknown primary site	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	1	2	0	0	1	0	0	0	0	8	1.13
C81	Hodgkin's disease	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.14
C82	Follicular non-Hodgkin's lymphoma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.28
C83	Diffuse non-Hodgkin's lymphoma	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0.71
C84	Peripheral and cutaneous T-cell lymphomas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
C85	Other and unspecified types of non-Hodgkin's lymphoma	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	5	0.71
C90	Multiple myeloma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
C91	Lymphoid leukemia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
C92	Myeloid leukemia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
C95	Leukemia unspecified	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	6	0.85
D01	CA in situ of digestive organs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
D05	CA in situ of breast	0	0	0	0	0	0	2	3	4	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	14	1.98
D06	CA in situ of cervix	0	0	0	0	0	4	3	0	5	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	16	2.26
D07	CA in situ of genital organs	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.14
D09	CA in situ of other & unspec.site	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
Total		1	1	1	0	7	16	34	44	71	90	82	92	86	57	56	37	21	6	4	1	707	100.00



วิเคราะห์ภาพรวมของผู้ป่วยใหม่ในปี พ.ศ. 2550 เปรียบเทียบกับปี พ.ศ. 2549

รศ.นพ.คมกริช ฐานิสโร



จำนวนผู้ป่วยใหม่ในปี พ.ศ. 2550 ทั้งสิ้น 1,394 ราย เพิ่มขึ้นจาก ปี พ.ศ. 2549 ร้อยละ: 22 โดยมีสัดส่วนเพศหญิงมากกว่าเพศชายเล็กน้อย กลุ่มอายุส่วนใหญ่อยู่ระหว่าง 55-65 ปี โดยที่เพศหญิง มีการกระจายตัวในช่วงอายุน้อยกว่า คือ 40-60 ปี สืบเนื่อง จากปริมาณผู้ป่วยมะเร็งเต้านม มีอายุค่อนข้างน้อยกว่ามะเร็งโดยทั่วๆ ไป

ผู้ป่วยได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นมะเร็ง ด้วยวิธีการทางพยาธิวิทยาถึง ร้อยละ: 86 ในขณะที่ปี พ.ศ. 2549 วินิจฉัยด้วยวิธีการทางพยาธิวิทยาประมาณร้อยละ: 80 การรักษาส่วนใหญ่ยังเป็นการผ่าตัดตามด้วยการฉายแสง การให้เคมีบำบัด การรักษา Concurrent และการ Intervention สัดส่วนของการผ่าตัด ลดลงจากปีที่ผ่านมา (ซึ่งอาจเกิดจากวิธีการเก็บข้อมูลในปี 2550 มีความครบถ้วนมากยิ่งขึ้น ไม่ได้ยึดกับผลพยาธิวิทยาจากการผ่าตัดภายในโรงพยาบาลเพียงอย่างเดียว) ในปี 2550 ยังได้แยกหมวดการรักษาด้วยวิธีประคับประคองซึ่งพบสูงถึงร้อยละ: 6

มะเร็งที่พบสูงสุดเรียงตามลำดับดังนี้ 1.มะเร็งเต้านม 2.มะเร็งลำไส้ใหญ่ 3.มะเร็งปอด 4.มะเร็งต่อมลูกหมาก 5.มะเร็งตับ เมื่อแยกตามเพศ พบว่า ในเพศหญิงมีลำดับดังนี้ 1.มะเร็งเต้านม 2.มะเร็งปากมดลูก 3.มะเร็งลำไส้ใหญ่ 4.มะเร็งปอด 5.มะเร็งรังไข่ ในขณะที่เพศชายมีลำดับดังนี้ 1.มะเร็งลำไส้ใหญ่ 2.มะเร็งต่อมลูกหมาก 3.มะเร็งปอด 4.มะเร็งตับ 5.มะเร็งช่องคอ ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับปี 2549 พบว่า ใกล้เคียงกัน โดยที่ในเพศชายพบมะเร็งลำไส้ใหญ่เป็นอันดับหนึ่งแทนมะเร็งต่อมลูกหมาก



หากพิจารณา Staging เฉพาะผู้ป่วยที่มารับการรักษาที่โรงพยาบาล โดยตัดข้อมูลในกลุ่มที่มาขอความเห็นเพียงอย่างเดียวออกไป จะพบว่าการกระจายตัวตั้งแต่ ระยะที่ 1 ถึงระยะที่ 4 ใกล้เคียงกัน คือร้อยละ 24, 22, 20 และ 22 ตามลำดับ โดยที่มีผู้ป่วยที่ไม่สามารถทำการ Staging ได้ เนื่องจากประวัติหรือข้อมูลทางคลินิกไม่เพียงพอ ลดลงจากร้อยละ 33 เป็นร้อยละ 26.5 และหากพิจารณาเฉพาะกลุ่มผู้ป่วยที่รักษาที่โรงพยาบาลจริงๆ พบว่ายังคงมี Unstaging ร้อยละ 11.7 ซึ่งถึงแม้ลดลงกว่าเมื่อปี 2549 แต่ก็ยังคงสูงกว่าเป้าหมาย (ร้อยละ 5) ค่อนข้างมาก

ในแง่ของ Patient category ซึ่งแสดงถึงที่มาและที่ไปของผู้ป่วยพบว่า มีสัดส่วนของผู้ป่วยที่ได้รับการวินิจฉัย หรือรักษาจากที่อื่น มารับการรักษาที่โรงพยาบาลมากขึ้นกว่าปี 2549 ถึง 2 เท่า ซึ่งส่วนหนึ่งเป็นผู้ป่วยที่เดินทางมาจากต่างประเทศ หรือผู้ป่วยที่ได้รับการส่งต่อจากโรงพยาบาลอื่นๆ ในประเทศไทย นอกเครือข่ายโรงพยาบาลกรุงเทพ ในขณะที่การส่งต่อภายใน เครือข่ายโรงพยาบาลกรุงเทพคิดเป็นเพียงร้อยละ 5 ของการส่งต่อทั้งหมด ผู้ป่วยที่ได้รับการวินิจฉัยมาเริ่มแล้วทำการรักษาต่อที่โรงพยาบาลมีสัดส่วนลดลงอย่างชัดเจน คือลดลงจากร้อยละ 46 เป็นร้อยละ 11.3 ในขณะที่ผู้ป่วยเมื่อได้รับการวินิจฉัยมาเริ่มแล้วไปรักษาต่อที่อื่นๆ มีสัดส่วนสูงขึ้นจากร้อยละ 8.3 เป็นร้อยละ 22 ส่วนผู้ป่วยที่มาเพื่อขอความเห็น โดยได้รับการวินิจฉัย หรือรักษามาก่อนแล้วคิดเป็นร้อยละ 5.45 สัดส่วนของผู้ป่วยต่างชาติสูงขึ้นกว่าผู้ป่วยคนไทย คือคิดเป็นหนึ่งในสามของผู้ป่วยใหม่ทั้งหมด ในขณะที่ปี 2549 มีผู้ป่วยต่างชาติเพียงหนึ่งในสี่ ผู้ป่วยคนไทยแม้มีสัดส่วนลดลง เมื่อเทียบกับผู้ป่วยต่างชาติ แต่ก็ยังมีจำนวนเพิ่มขึ้น จากปี 2549 ประมาณร้อยละ 6 ผู้ป่วยต่างชาติส่วนใหญ่มาจากประเทศ UAE รองลงไปเป็นกลุ่มเอเชียใต้คือ พม่า และ บังกลาเทศ โดยมีผู้ป่วยจากเอธิโอเปีย และโอมานเพิ่มมากขึ้นอย่างชัดเจน ส่วนผู้ป่วย International มาจากประเทศอังกฤษ ญี่ปุ่น และฝรั่งเศส ยังมีจำนวนไม่มาก



คณะแพทย์จากประเทศในเอเชียใต้และเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ จำนวน 13 ท่าน ซึ่งเข้ารับการอบรมด้าน International course on tumor epidemiology ของสถาบันมะเร็งแห่งชาติ ได้เข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานด้าน Tumor registry ของโรงพยาบาลวัฒโนสถและศูนย์การแพทย์โรงพยาบาลกรุงเทพเมื่อวันที่ 9 มกราคม 2551 โดยมีรองศาสตราจารย์นายแพทย์คมกริช ฐานิสโร นายแพทย์ สุรชัย สิตะวาริน นายแพทย์ นัทฤมิ ทาญจนภรณ์ พร้อมทั้งงานให้การต้อนรับและบรรยายสรุป



BANGKOK HOSPITAL



พิธีลงนามในสัญญาความร่วมมือกันระหว่าง โรงพยาบาลวัดโบสถ์ และ KARMANOS Cancer Institute ซึ่งเป็นสถาบันชั้นนำในด้านการรักษาโรคมะเร็งในประเทศไทยในวันที่ 19 กรกฎาคม 2550

