

암조직은행 뉴스레터

Seoul National University Hospital Biobank

발행인: 이예승 편집인: 곽윤진 제 작: 강재원, 김보연

CONTENTS

1. 비뇨기암 보유 현황
2. 부인암 보유 현황
3. 피부암/ 육종/ 흉선암/
소아 종양 보유 현황
4. 자원 분양 할인 및 절차
5. 기증동의서를 통한 병리
파라핀블록 연구 활용
6. 기증동의서 구독 안내



WHAT'S ISSUE?

서울대병원 암조직은행은 인체자원을 수집하고 관련된 임상, 역학정보를 보관 및 관리하여 연구자들에게 윤리적이고 공정하게 보관된 조직을 제공하기 위해 2009년에 설립되었습니다.

이번 상반기 뉴스레터에서는 비뇨기암 (신장, 요관, 방광), 부인암 (난소, 자궁내막, 자궁경부), 피부암, 육종, 흉선종, 소아 종양의 대표적인 조직형별 보유 현황에 대해 안내드리고자 합니다.

더불어, 연구자분들께 도움을 드리고자 자원 분양 할인과 함께 인체유래물등의 기증동의서를 통한 병리 파라핀블록 연구 활용 방안을 안내드립니다.

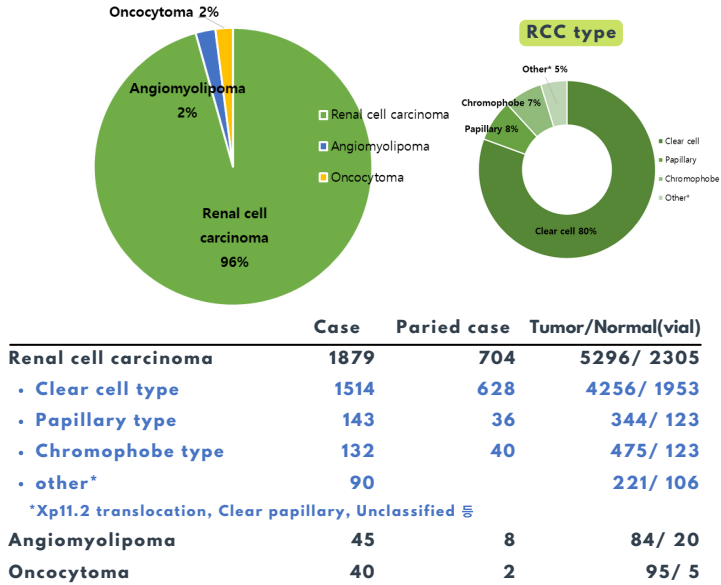
많은 연구자들이 생물학적 특성이 다른 암조직을 다양한 연구에 활용할 수 있는 기회가 되시기 바라며, 자세한 정보는 서울대학교병원 의생명연구원 바이오뱅크 홈페이지 암조직은행 자료실에서 확인하실 수 있습니다.



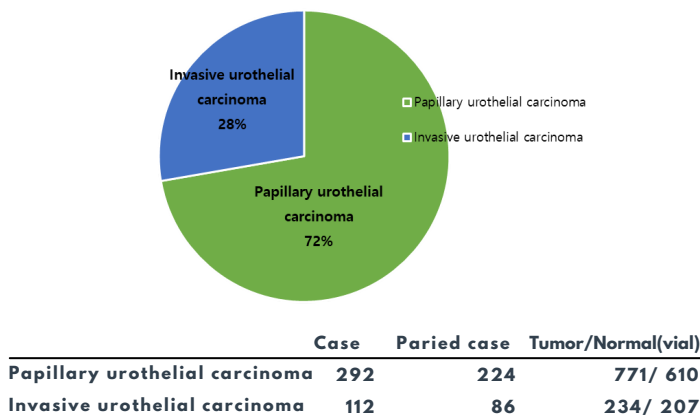
비뇨기암 (신장, 요관, 방광)

대표적인 조직형별 보유 현황

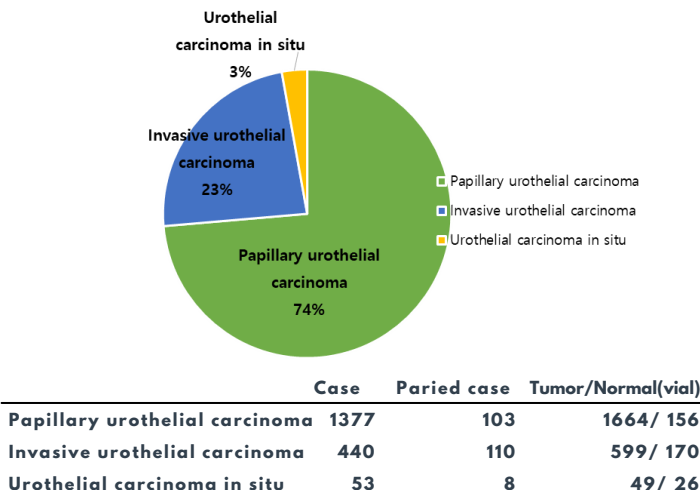
A. URINARY SYSTEM: KIDNEY



B. URINARY SYSTEM: URETER



C. URINARY SYSTEM: URINARY BLADDER



병기별 보유 현황

A. KIDNEY: Renal cell carcinoma

pT stage	vial(*T)/ case	pN stage	vial(*T)/ case
pT1	1880/ 823	pN0	347/ 91
pT2	200/ 41	pN1	41/ 11
pT3	750/ 188		
pT4	8/ 2		
Total	2838/ 1054	Total	388/ 102

※ 2018~ (AJCC 8th)

*T: tumor

전체 vial의 paired Normal tissue 30% 보유

PD L1검사 3% 시행되어 있음

B. URETER: Urothelial carcinoma

pT stage	vial(*T)/ case	pN stage	vial(*T)/ case
pT1	241/ 94	pN0	120/ 54
pT2	82/ 45	pN1	19/ 7
pT3	258/ 109		31/ 10
pT4	10/ 4		
Total	591/ 252	Total	170/ 71

※ 2011~2017(AJCC 7th), 2018~(AJCC 8th)

*T: tumor

전체 vial의 paired Normal tissue 70% 보유

PD L1검사 8% 시행되어 있음

C. URINARY BLADDER: Urothelial carcinoma

pT stage	vial(*T)/ case	pN stage	vial(*T)/ case
pT1	39/ 30	pN0	124/ 103
pT2	27/ 22	pN1	19/ 11
pT3	80/ 52		45/ 23
pT4	43/ 21		
Total	189/ 125	Total	188/ 137

※ 2011~2017(AJCC 7th), 2018~(AJCC 8th)

*T: tumor

전체 vial의 paired Normal tissue 10% 보유 (대부분 TURB)

면역 항목별 보유 현황

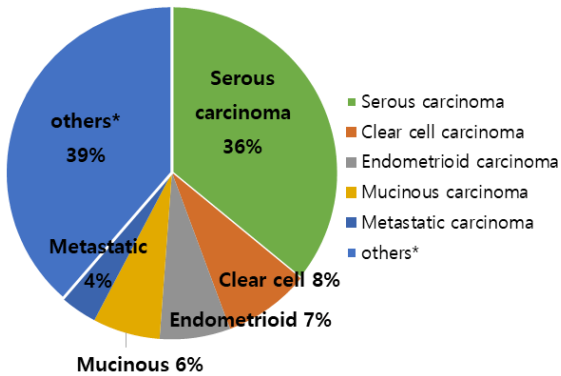
IHC ITEM : PD L1	Positive	Negative
Kidney	13	20
Ureter	6	15
Urinary bladder	21	26

PD L1은 암세포의 표면이나 조혈세포에 있는 단백질로 이를 표적으로 하는 표적 치료 여부를 결정하는 중요한 바이오마커입니다.

부인암 (난소, 자궁내막/경부)

대표적인 조직형별 보유 현황

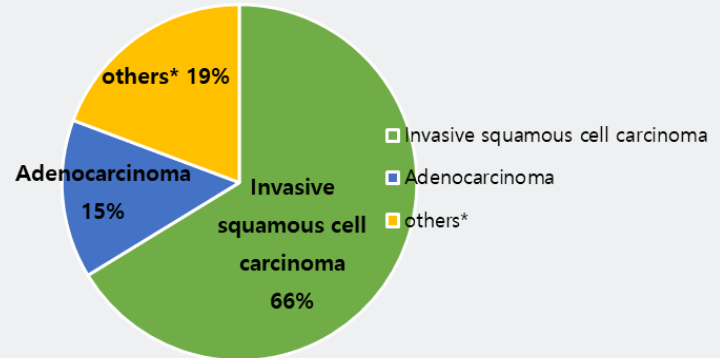
D. FEMALE GENITALS: OVARY



Case	Tumor (vial)
(High/ Low grade) Serous carcinoma	424
Clear cell carcinoma	99
Endometrioid carcinoma	81
Mucinous carcinoma	77
Metastatic carcinoma	43
others*	456

*Borderline tumor, cyst adenoma 등

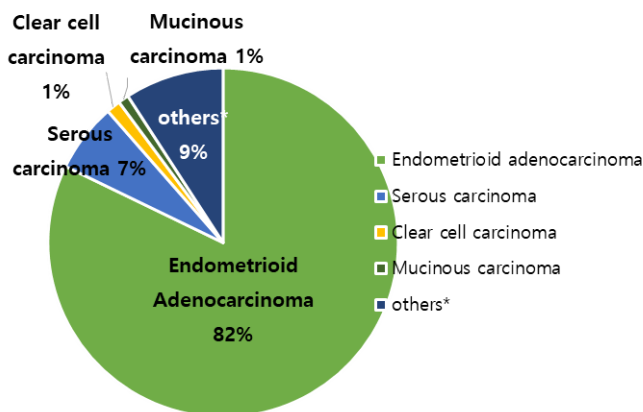
F. FEMALE GENITALS: UTERINE CERVIX



Case	Tumor (vial)
Invasive squamous cell carcinoma	230
Adenocarcinoma	50
others*	67

*Adenosquamous/ Mucinous carcinoma 등

E. FEMALE GENITALS: ENDOMETRIUM



Case	Tumor (vial)
Endometrioid adenocarcinoma	503
Serous carcinoma	39
Clear cell carcinoma	8
Mucinous carcinoma	6
others*	56

*Carcinosarcoma, Adenocarcinoma 등

G. PLACENTA

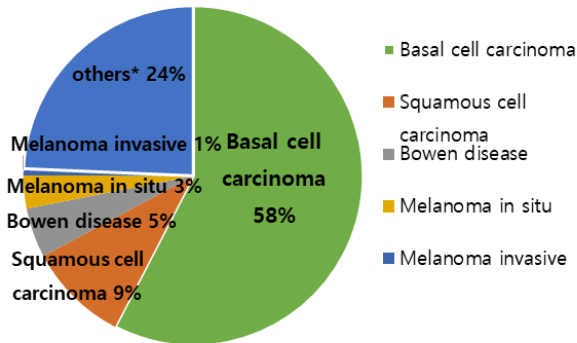
1317 건 (8325 vials)

채취부위: Umbilical cord, Amnion/Chorionic, Placenta

피부암 / 육종 / 흉선종 / 소아 종양

피부암 조직형별 보유 현황

H. SKIN

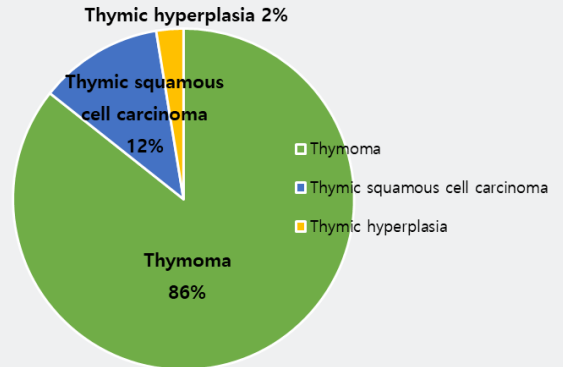


	Case	Paried case	Tumor/Normal (vial)
Basal cell carcinoma	367	193	438/ 274
Squamous cell carcinoma	61	33	92/ 55
Bowen disease	30	5	40/ 5
Melanoma in situ	20	12	21/ 14
Malignant melanoma, invasive	4	2	4/ 2
others*	155		264/ 96

*Extramammary paget disease, Actinic keratosis, nevus 등

흉선종 조직형별 보유 현황

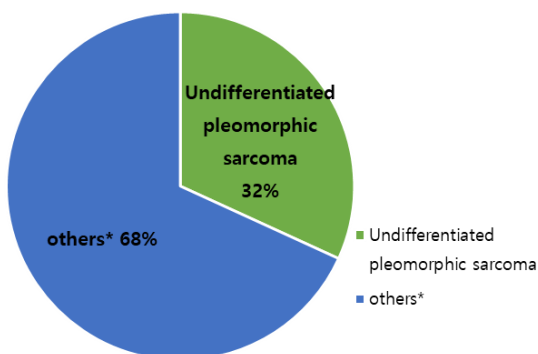
J. THYMUS



	Case	Paried case	Tumor/Normal (vial)
Thymoma	233	232	505/ 491
Thymic squamous cell carcinoma	32	31	72/ 64
Thymic hyperplasia	7	7	18/ 14

육종 조직형별 보유 현황

I. SOFT TISSUE: SARCOMA

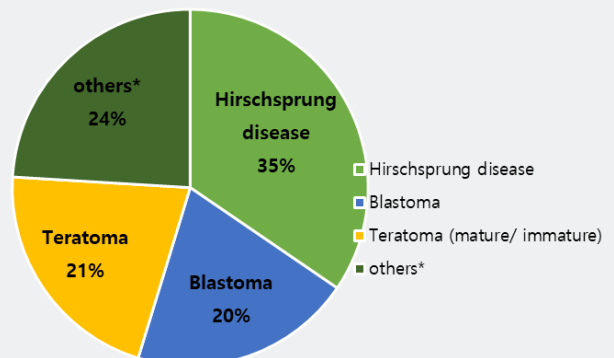


	Case	Tumor (vial)
Undifferentiated pleomorphic sarcoma	7	77
others*	15	67

*Well differentiated/ Dedifferentiated liposarcoma, Ewing sarcoma, Leiomyosarcoma, Myxofibrosarcoma, Pleomorphic liposarcoma, Radiation induced sarcoma, Synovial sarcoma

소아외과 조직형별 보유 현황

K. PEDIATRIC DISEASE



	Case	Tumor/Normal (vial)
Hirschsprung disease	135	170/ 37
Blastoma	79	176/ 34
- Neuroblastoma, Ganglioneuroblastoma, Hepatoblastoma, Ganglioneuroma, Lipoblastoma, Nephroblastoma 등		
Teratoma (mature/ immature)	83	165/ 1
others*	94	130/ 17

*Choledochal cyst, Thyroglossal duct cyst, Solid pseudopapillary neoplasm, Malignant peripheral nerve sheath tumor 등

자원 분양 할인

암조직은행 자원 분양 활성화 및 오래 보관되어 있는 자원의 순환을 위해 연구자들에게 자원 분양비용을 50% 할인하여 제공드리고자 합니다. 많은 관심 부탁드립니다 문의사항은 암조직은행으로 연락바랍니다.

기 간: 2022/04/01(금) ~ 2022/12/30(금)

자원대상: 2014년 까지 수집된 검체

자원 분양 절차 안내



자원검색 및 문의

- 전화 ☎ 02-2072-2192
- 메일 ctb@snuh.org



분양신청 관련 서류 제출

- 분양신청서 1부 [암조직은행 서식]
- 연구계획서 1부
- IRB통보서 1부 [승인유효기간 유효]
- 개인정보 수집·이용 동의서 1부 [암조직은행 서식]
- > 이메일로 제출 ctb@snuh.org



분양 심의

- 암조직은행 장기별 소위원회 심의
- 분양기간: 결과통보 후 30일 이내



자원인수 확인 및 물질이송양해각서 작성

- 자원인수확인서 작성
- 물질이송양해각서(MTA) 작성
- 자원인수 방법: 암조직은행(본원 지하1층)으로 직접 수령
(액체질소 또는 드라이아이스 지참 필요)



수납

- 청구서 수령 후 수납
- 수납위치: 의생명연구원 3층 수납센터



연구 후 사사표기(Acknowledgement)

- The biospecimens for this study were provided by the Seoul National University Hospital Cancer Tissue Bank. All samples derived from the Cancer Tissue Bank of SNUH were obtained with informed consent under institutional review board-approved protocols.

