

厚生労働科学研究費補助金（がん対策推進総合研究事業）  
希少がん診療・相談支援におけるネットワーク構築に資する研究  
（分担研究報告書）

「希少がん分類と定義の作成」

研究分担者 東 尚弘 東京大学大学院医学系研究科公衆衛生学分野 教授

研究分担者 谷田部 恭 国立がん研究センター中央病院病理診断科 科長

研究分担者 力武 諒子 東京大学大学院医学系研究科公衆衛生学分野 助教

研究協力者 山元 遥子 国立がん研究センターがん対策研究所医療政策部 研究員

研究要旨

本研究は、希少がん対策の前提となる「希少がんの定義」について、日本独自の新たな分類（NCRC）を構築し、2016～2019年の全国がん登録データに適用することで、希少がんの実態を明らかにした。ICD-O-3.2およびWHO腫瘍分類第5版を基にして、発症頻度が人口10万人あたり年間6例未満のがんを希少がんとして定義し、全がんの約20%が該当した。RARECARENet分類との比較では6.8%の症例で希少／非希少の判定が異なり、日本独自の分類の必要性が示された。本分類は政策や医療資源の最適化、患者支援の基盤として活用が期待される。

A. A. 研究目的

希少がん対策の推進に当たって、希少がんを定義することがその前提である。平成27年8月に発行された厚生労働省「希少がん医療・支援の在り方に関する検討会」報告書（以下、「厚労省報告書」という）においては、希少がんの頻度の定義を、人口10万人当たり年間発生6例未満としている。その頻度はがんの種類をどのように区切るかによっても左右されるが、報告書においては「欧州で作成された欧州のRARE CARE 分類を参考として用いているが、我が国における独自の希少がん分類を開発する必要があるという意見もあった。」とされている。報告書の発行から年月が経過した現在、RARECAREがもととした国際疾病分類腫瘍学（ICD-O）やWHO分類も改訂されて元のRARECARE分類の当てはまりが悪くなっている。本研究は、RARECARE分類を基として、新しいICD-O-3.2の体系をもとにわが国で希少がんの定義に資する分類を作成し、それを国内ないしは世界における分類とすることを目標とする。

B. 研究方法

（分類の作成）

厚労省報告書の発行時に参照された欧州RARE CARE分類はTier1, Tier2, Tier3と階層化されており、原則ではTier1が腫瘍の発生部位に基づく大分類（食道、胃、肝臓など）、Tier2が組織型をいくつかグループ化した分類（腺癌、扁平上皮癌など）、Tier3が細分化された組織型（印環細胞癌など）となっている。しかし造血器腫瘍、軟部肉腫、神経内分泌腫瘍など、発生部位が臓器として特定しづらいものや、ほぼ多臓器にわたって発生する

ものについては、Tier1に組織型として設定してある。今回は、部位と組織が混在する現在の分類構造を改め、Tier1では必ず部位になるようにし、その下に、Tier2は組織、Tier3はさらなる細分類とした。実臨床での使用を考えると、Tier1を部位別にすることで臨床医が使用しやすくなり、希少がんの定義としても定義しやすい。

希少がんの頻度基準については、Tier1ですでに満たされていれば、その中に位置するTier2はすべて希少と判定される。Tier1が希少基準以上の頻度があれば、部位別のTier2の分類で判定される。Tier3は特に希少がんの判定には関係しないが、参考として置いておくこととした。

（実症例の分類作業）

Tier1に対応する部位別に組織コードを新分類においてどのようなTier2,3にするべきか、病理専門医と疫学、データの専門家が1～2週に1度カンファレンスを経て、分類を行った。これを基に、WHO分類も参考にしつつ、名称が変わった組織名は最新のものとし、新分類として必要な組織分類を作成した。分類は、リンパ腫や肉腫等の全部位に現れる組織は部位特異的一覧として臓器横断的に一つ作成し、部位毎の分類は部位横断的一覧として作成した。さらに各がんの専門医にも分類が妥当か意見聴取し、何度か討論を行い、分類作成に反映した。

（新分類の方針）

新分類において、実症例を再度あてはめ、どの部位・組織が希少がんとなるか検討し、全国がん登録に実症例がなかった組織については、ICD-O-3.2とWHO分類より組織コードを入れた。

分類には悪性腫瘍のみを対象とした。境界悪性腫瘍については除外したが、中枢神経系に限って

は悪性度の高い境界悪性腫瘍は分類に入れた。

(希少がんの定義)

2016 - 19年の全国がん登録から全症例を提供依頼し、作成した新分類に当てはめた。上皮内癌は頻度の計算からは除外した。総務省の統計による人口統計を用いて、人口10万人中6例未満となる希少がんとなる疾患を定義した。なお、男女に特異的な部位（前立腺・精巣・陰茎、子宮頸部・子宮体部・卵巣・膣・胎盤）についても、分母は全人口とした。乳腺については、男女別に集計した。造血器腫瘍については、各臓器に出来るリンパ腫については各臓器に振り分けた。

(倫理面への配慮)

本研究は、全国がん登録の利用に関して、全国がん登録匿名化データ審査委員会の承認を得て使用している。そのため、国立がん研究センター倫理審査委員会事務局より、「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」の適用範囲に該当しない旨を示す審査不要通知書を取得している。

### C. 研究結果

本年度は作成した分類を元に、希少がんを定義し、それらが既知の報告に相違がないか等、改めて検討した。本研究では、最新の国際疾病分類 (ICD-O-3.2) およびWHO腫瘍分類第5版に基づき、日本独自の希少がん分類 (NCRC: New Classification for Rare Cancers) を新たに策定し、2016年から2019年の全国がん登録データに適用することで、日本における希少がんの実態を明らかにした。分類は異なるものの、Tier2分類の粒度はほぼ同等と考え、希少がんの定義は、人口10万人あたり年間6例未満の発症頻度とし、分類は3階層 (Tier 1: 部位、Tier 2: 組織分類、Tier 3: 詳細組織型) で構成された。

その結果、解析対象となった約409万例のがん症例のうち、約82万件 (20.0%) が希少がんに該当することが判明した。希少がん一覧を別紙に示す (別紙1は部位で希少になるもの、別紙2は組織型で希少になるもの)。希少がんに分類された具体的な例としては、未分化型甲状腺がん、子宮頸部の扁平上皮がん (発症頻度5.99/10万人/年)、びまん性大細胞型B細胞リンパ腫 (DLBCL) などが含まれる。一方で、RARECARENet分類では希少とされていた口腔・口唇がんなどが、本分類では非希少とされた。

RARECARENetとの比較では、全症例のうち約6.8%において希少/非希少の判定が異なっていた。これは、分類の基準の違いや、最新の病理分類・コード体系の反映によるものである。本研究により、従来の欧州分類では見逃されていたがん種の一部が、日本においては明確に希少がんとして特定されることが示された。

### D. 考察

本研究で新たに構築したNCRC (New Classification for Rare Cancers) は、これまで日本で明確に定義されてこなかった「希少がん」を体系的かつ実践的に分類し直すことを目的としたものである。特に、希少がんの定義に最新のICD-O-3.2およびWHO腫瘍分類第5版を反映させ、全国がん登録データという高精度な実データに基づいて適用した点は、本分類の科学的信頼性と政策的応用力

の両面において非常に高い意義を持つ。

これまで欧州のRARECARENet分類は国際的な標準とされてきたが、日本におけるがんの発症頻度や医療提供体制と必ずしも整合するものではなかった。例えば、RARECARENetでは一括りにされていた甲状腺がんについても、本研究では未分化型など予後不良で診療難度の高い組織型を希少がんとして独立分類した。また、子宮頸部の扁平上皮がんは欧州では非希少とされるものの、日本の実データでは人口10万人あたり5.99例と希少がんの定義に該当した。ただし、今後、非希少がんとなる可能性も高い。さらに、DLBCLについても、RARECARENetでは一つの疾患群として扱われているのに対し、本分類では部位別に再分類され、より臨床現場の診療フローに即した構成となっている。

このような精緻な分類の実現により、今後のがん医療政策は、より適切に「診療の集約化が必要ながん」と「地域医療で対応可能ながん」を見極め、限られた医療資源を効率的に配置する根拠を得ることができる。また、がん種ごとに診療体制や支援の在り方を設計する上でも、従来の「発症頻度」だけを指標とした枠組みから脱却し、がんの生物学的特性や治療難度を踏まえた政策設計が可能となる。行政施策の現場に直接影響を与えうる分類体系が実現されたことで、今後は自治体レベルでの希少がん対策、医療機関での情報整備、患者支援の充実といった具体的な取り組みにも波及していくことが期待される。

今後の課題としては、ICD-Oコードのさらなる更新、バイオマーカーやゲノム情報を活用した疾患分類への発展、ならびに全国がん登録のデータ精度維持と運用体制の強化が挙げられる。また、患者や医療者への周知と実用化を促進するための広報活動や教育資料の整備も必要である。

全国がん登録を用いて作成した分類であるので、今後新たに登録される組織型もあることが予測される。引き続き、今後も全国がん登録を用いて、分類の更新を行っていく。さらには今後、臨床医や病理医、相談員等へ認知されるよう周知を進めていく。

### E. 結論

本研究により、日本独自の希少がん分類を確立し、全国がん登録を用いて全体の約2割が希少がんであることを明らかにした。今後の政策立案と患者支援の強化に資する重要な基盤となる。

### F. 健康危険情報

特になし

### G. 研究発表

#### 1. 論文発表

Ryoko Rikitake, Yasushi Yatabe, Yoko Yamamoto, Tatsunori Shimoi, Shintaro Iwata, Yasushi Go to, Yu Mizushima, Akira Kawai, Takahiro Higashi, Proposal for a new classification of rare cancers adopting updated histological tumor types. *Pathology International*. 2025. accepted

#### 2. 学会発表

本邦における頭頸部悪性腫瘍の罹患数, 力武諒子, 日本頭頸部癌学会総会・学術講演会 2025

H. 知的財産権の出願・登録状況  
(予定を含む)

1. 特許取得  
なし

2. 実用新案登録  
なし

3. その他  
なし

別紙1：部位で希少となるがん種

Site (Tier1)

---

SMALL INTESTINE

OROPHARYNX

LARYNX

HYPOPHARYNX

SOFT TISSUE

NASAL CAVITY AND SINUSES

TESTIS AND OTHER MALE GENITAL

ORGANS

THYMUS

MAJOR SALIVARY GLANDS

PLEURA

BONE

RETROPERITONEUM

APPENDIX

VULVA AND VAGINA

ANUS AND ANAL CANAL

EYE AND ADNEXA

NASOPHARYNX

PERITONEUM

MEDIASTINUM

ADRENAL GLANDS

BREAST (MALE)

PENIS

URETHRA

PINEAL GLAND

URACHAL REMNANT

HEART AND PERICARDIUM

PITUITARY GLAND

TRACHEA

PLACENTA

PARATHYROID GLANDS

MIDDLE EAR

---

別紙 2 : 組織型で希少となるがん種

**Table 2. List of Tier 2 Rare Cancers**

Site (Tier1)	Histology (Tier2)
STOMACH	GIST
STOMACH	Lymphoid diseases
STOMACH	Neuroendocrine carcinoma, NOS
STOMACH	Neuroendocrine tumor, NOS
STOMACH	Carcinoma, special type
STOMACH	Undifferentiated carcinoma, NOS
STOMACH	Mixed neuroendocrine non-neuroendocrine neoplasm
STOMACH	Lymphoepithelioma(-like) carcinoma
STOMACH	Sarcoma
STOMACH	Germ cell associated tumor
STOMACH	Mucosa and extracutaneous melanoma
STOMACH	Carcinosarcoma / Sarcomatoid carcinoma, NOS
STOMACH	Salivary gland type carcinoma
STOMACH	Histiocytic and dendritic cell neoplasms
STOMACH	Acute myeloid leukaemia and related precursor neoplasms
LUNG	(Non-small cell carcinoma, NOS)
LUNG	Adenocarcinoma, special type
LUNG	Adenosquamous carcinoma
LUNG	Carcinosarcoma / Sarcomatoid carcinoma, NOS
LUNG	Lymphoid diseases
LUNG	Large cell carcinoma
LUNG	Mixed neuroendocrine non-neuroendocrine neoplasm
LUNG	Neuroendocrine tumor, NOS
LUNG	Salivary gland type carcinoma
LUNG	Sarcoma
LUNG	Undifferentiated carcinoma, NOS
LUNG	Mucosa and extracutaneous melanoma
LUNG	Histiocytic and dendritic cell neoplasms
LUNG	Lymphoepithelioma(-like) carcinoma
LUNG	Pulmonary blastoma
LUNG	Germ cell associated tumor
LUNG	Pleuropulmonary blastoma
LUNG	Paraganglioma, NOS, malignant
LUNG	Neuroblastoma

COLON	Adenocarcinoma, special type
COLON	Lymphoid diseases
COLON	Neuroendocrine carcinoma, NOS
COLON	Neuroendocrine tumor, NOS
COLON	Mixed neuroendocrine non-neuroendocrine neoplasm
COLON	GIST
COLON	Sarcoma
COLON	Undifferentiated carcinoma, NOS
COLON	Squamous cell carcinoma
COLON	Adenocarcinoid tumor
COLON	Salivary gland type carcinoma
COLON	Mucosa and extracutaneous melanoma
COLON	Carcinosarcoma / Sarcomatoid carcinoma, NOS
COLON	Germ cell associated tumor
COLON	Lymphoepithelioma(-like) carcinoma
COLON	Histiocytic and dendritic cell neoplasms
BREAST (FEMALE)	Special types of adenocarcinoma of female breast
BREAST (FEMALE)	Invasive lobular carcinoma of female breast
BREAST (FEMALE)	Metaplastic carcinoma of female breast
BREAST (FEMALE)	Lymphoid diseases
BREAST (FEMALE)	Phyllodes tumor, malignant, of female breast
BREAST (FEMALE)	Mammary Paget's disease of female breast
BREAST (FEMALE)	Salivary gland type carcinoma
BREAST (FEMALE)	Sarcoma
BREAST (FEMALE)	Neuroendocrine carcinoma, NOS
BREAST (FEMALE)	Carcinosarcoma / Sarcomatoid carcinoma, NOS
BREAST (FEMALE)	Undifferentiated carcinoma, NOS
BREAST (FEMALE)	Adenomyoepithelioma with carcinoma of female breast
BREAST (FEMALE)	Mucosa and extracutaneous melanoma
BREAST (FEMALE)	Lymphoepithelioma(-like) carcinoma
BREAST (FEMALE)	Acute myeloid leukaemia and related precursor neoplasms
BREAST (FEMALE)	Neuroendocrine tumor, NOS
PROSTATE GLAND	Prostatic ductal carcinoma
PROSTATE GLAND	Neuroendocrine carcinoma, NOS
PROSTATE GLAND	Squamous cell carcinoma
PROSTATE GLAND	Undifferentiated carcinoma, NOS
PROSTATE GLAND	Lymphoid diseases
PROSTATE GLAND	Sarcoma

PROSTATE GLAND	Mixed neuroendocrine non-neuroendocrine neoplasm
PROSTATE GLAND	Basal cell carcinoma
PROSTATE GLAND	Stromal Sarcoma
PROSTATE GLAND	Carcinosarcoma / Sarcomatoid carcinoma, NOS
PROSTATE GLAND	Germ cell associated tumor
PROSTATE GLAND	Neuroendocrine tumor, NOS
PROSTATE GLAND	Mucosa and extracutaneous melanoma
PANCREAS	Neuroendocrine tumor, NOS
PANCREAS	Adenocarcinoma, special type
PANCREAS	Neuroendocrine carcinoma, NOS
PANCREAS	Pancreatic anaplastic carcinoma
PANCREAS	Lymphoid diseases
PANCREAS	Squamous cell carcinoma
PANCREAS	Mixed neuroendocrine non-neuroendocrine neoplasm
PANCREAS	Sarcoma
PANCREAS	GIST
PANCREAS	Pancreatoblastoma
PANCREAS	Carcinosarcoma / Sarcomatoid carcinoma, NOS
PANCREAS	Mucosa and extracutaneous melanoma
PANCREAS	Paraganglioma, NOS, malignant
PANCREAS	Salivary gland type carcinoma
PANCREAS	Germ cell associated tumor
PANCREAS	Histiocytic and dendritic cell neoplasms
PANCREAS	Neuroblastoma
LIVER AND INTRAHEPATIC BILE TRACT	Adenocarcinoma, usual type
LIVER AND INTRAHEPATIC BILE TRACT	Lymphoid diseases
LIVER AND INTRAHEPATIC BILE TRACT	Sarcoma
LIVER AND INTRAHEPATIC BILE TRACT	Adenocarcinoma, special type
LIVER AND INTRAHEPATIC BILE TRACT	Hepatoblastoma
LIVER AND INTRAHEPATIC BILE TRACT	Neuroendocrine carcinoma, NOS
LIVER AND INTRAHEPATIC BILE TRACT	Neuroendocrine tumor, NOS
LIVER AND INTRAHEPATIC BILE TRACT	Squamous cell carcinoma
LIVER AND INTRAHEPATIC BILE TRACT	Undifferentiated embryonal sarcoma
LIVER AND INTRAHEPATIC BILE TRACT	Carcinosarcoma / Sarcomatoid carcinoma, NOS
LIVER AND INTRAHEPATIC BILE TRACT	Undifferentiated carcinoma, NOS
LIVER AND INTRAHEPATIC BILE TRACT	Hepatocellular carcinoma, fibrolamellar
LIVER AND INTRAHEPATIC BILE TRACT	Lymphoepithelioma(-like) carcinoma
LIVER AND INTRAHEPATIC BILE TRACT	Mucosa and extracutaneous melanoma







BLADDER	Lymphoepithelioma(-like) carcinoma
BLADDER	Paraganglioma, NOS, malignant
BLADDER	Neuroendocrine tumor, NOS
BLADDER	Mixed neuroendocrine non-neuroendocrine neoplasm
BLADDER	Neuroblastoma
BLADDER	Germ cell associated tumor
BLADDER	GIST
BLADDER	Salivary gland type carcinoma
BLADDER	Mucosa and extracutaneous melanoma
GALLBLADDER and EXTRAHEPATIC BILIARY TRACT	Neuroendocrine carcinoma, NOS
GALLBLADDER and EXTRAHEPATIC BILIARY TRACT	Squamous cell carcinoma
GALLBLADDER and EXTRAHEPATIC BILIARY TRACT	Neuroendocrine tumor, NOS
GALLBLADDER and EXTRAHEPATIC BILIARY TRACT	Adenocarcinoma, special type
GALLBLADDER and EXTRAHEPATIC BILIARY TRACT	Undifferentiated carcinoma, NOS
GALLBLADDER and EXTRAHEPATIC BILIARY TRACT	Mixed neuroendocrine non-neuroendocrine neoplasm
GALLBLADDER and EXTRAHEPATIC BILIARY TRACT	Lymphoid diseases
GALLBLADDER and EXTRAHEPATIC BILIARY TRACT	Carcinosarcoma / Sarcomatoid carcinoma, NOS
GALLBLADDER and EXTRAHEPATIC BILIARY TRACT	Sarcoma
GALLBLADDER and EXTRAHEPATIC BILIARY TRACT	Mucosa and extracutaneous melanoma
GALLBLADDER and EXTRAHEPATIC BILIARY TRACT	Germ cell associated tumor
GALLBLADDER and EXTRAHEPATIC BILIARY TRACT	Salivary gland type carcinoma
GALLBLADDER and EXTRAHEPATIC BILIARY TRACT	Histiocytic and dendritic cell neoplasms
GALLBLADDER and EXTRAHEPATIC BILIARY TRACT	GIST
GALLBLADDER and EXTRAHEPATIC BILIARY TRACT	Paraganglioma, NOS, malignant
KIDNEY	Renal cell carcinoma, special type
KIDNEY	Lymphoid diseases
KIDNEY	Collecting duct carcinoma
KIDNEY	Sarcoma
KIDNEY	Nephroblastoma
KIDNEY	Neuroendocrine tumor, NOS
KIDNEY	Neuroendocrine carcinoma, NOS
KIDNEY	Undifferentiated carcinoma, NOS
KIDNEY	Squamous cell carcinoma, NOS
KIDNEY	Rhabdoid tumor, NOS
KIDNEY	Neuroblastoma
KIDNEY	Mucinous tubular and spindle cell carcinoma
KIDNEY	Mucosa and extracutaneous melanoma
KIDNEY	Germ cell associated tumor

KIDNEY	Carcinosarcoma / Sarcomatoid carcinoma, NOS
KIDNEY	Salivary gland type carcinoma
LYMPH NODE	Diffuse large B-cell lymphoma
LYMPH NODE	Follicular lymphoma
LYMPH NODE	Malignant lymphoma, NOS
LYMPH NODE	Other T cell lymphomas and NK cell neoplasms
LYMPH NODE	Hodgkin lymphoma, classical
LYMPH NODE	Other non-Hodgkin mature B-cell lymphoma
LYMPH NODE	Non-Hodgkin lymphoma, NOS
LYMPH NODE	Mantle cell lymphoma
LYMPH NODE	Precursor B/T lymphoblastic leukaemia/lymphoblastic lymphoma (and Burkitt leukaemia/lymphoma)
LYMPH NODE	Hodgkin lymphoma nodular lymphocyte predominance
LYMPH NODE	Adult T-cell leukaemia/lymphoma
LYMPH NODE	Anaplastic large cell lymphoma
LYMPH NODE	Sarcoma
LYMPH NODE	Histiocytic and dendritic cell neoplasms
LYMPH NODE	Plasmacytoma / Multiple Myeloma (and Heavy chain diseases)
LYMPH NODE	Cutaneous T cell lymphoma (Sezary syn, Mycosis fung)
LYMPH NODE	Lymphoproliferative disease, NOS
LYMPH NODE	Acute myeloid leukaemia
THYROID GLAND	Lymphoid diseases
THYROID GLAND	Undifferentiated/anaplastic carcinoma
THYROID GLAND	Medullary thyroid carcinoma
THYROID GLAND	Thyroid carcinoma, special type
THYROID GLAND	Intrathyroid thymic carcinoma
THYROID GLAND	Sarcoma
THYROID GLAND	Salivary gland type carcinoma
THYROID GLAND	Neuroendocrine tumor, NOS
THYROID GLAND	Neuroendocrine carcinoma, NOS
THYROID GLAND	Histiocytic and dendritic cell neoplasms
CORPUS UTERI	Adenocarcinoma, special type
CORPUS UTERI	Sarcoma
CORPUS UTERI	Clear cell adenocarcinoma, NOS
CORPUS UTERI	Endometrial stromal tumor
CORPUS UTERI	Undifferentiated carcinoma, NOS
CORPUS UTERI	Adenosarcoma
CORPUS UTERI	Neuroendocrine carcinoma, NOS
CORPUS UTERI	Squamous cell carcinoma

CORPUS UTERI	Lymphoid diseases
CORPUS UTERI	Germ cell associated tumor
CORPUS UTERI	Neuroendocrine tumor, NOS
CORPUS UTERI	Mixed neuroendocrine non-neuroendocrine neoplasm
CORPUS UTERI	Lymphoepithelioma(-like) carcinoma
CORPUS UTERI	Mucosa and extracutaneous melanoma
CORPUS UTERI	Salivary gland type carcinoma
OVARY AND OTHER FEMALE GENITAL ORGANS	Adenocarcinoma, usual type
OVARY AND OTHER FEMALE GENITAL ORGANS	Clear cell carcinoma of ovary
OVARY AND OTHER FEMALE GENITAL ORGANS	Adenocarcinoma, special type
OVARY AND OTHER FEMALE GENITAL ORGANS	Germ cell associated tumor
OVARY AND OTHER FEMALE GENITAL ORGANS	Carcinosarcoma / Sarcomatoid carcinoma, NOS
OVARY AND OTHER FEMALE GENITAL ORGANS	Sex cord-stromal tumors
OVARY AND OTHER FEMALE GENITAL ORGANS	Neuroendocrine tumor, NOS
OVARY AND OTHER FEMALE GENITAL ORGANS	Undifferentiated carcinoma, NOS
OVARY AND OTHER FEMALE GENITAL ORGANS	Sarcoma
OVARY AND OTHER FEMALE GENITAL ORGANS	Lymphoid diseases
OVARY AND OTHER FEMALE GENITAL ORGANS	Ovarian Small cell carcinoma with hypercalcemic type
OVARY AND OTHER FEMALE GENITAL ORGANS	Neuroendocrine carcinoma, NOS
OVARY AND OTHER FEMALE GENITAL ORGANS	Adenosarcoma
OVARY AND OTHER FEMALE GENITAL ORGANS	Mucosa and extracutaneous melanoma
OVARY AND OTHER FEMALE GENITAL ORGANS	Mixed neuroendocrine non-neuroendocrine neoplasm
OVARY AND OTHER FEMALE GENITAL ORGANS	Salivary gland type carcinoma
OVARY AND OTHER FEMALE GENITAL ORGANS	Acute myeloid leukaemia and related precursor neoplasms
OVARY AND OTHER FEMALE GENITAL ORGANS	Lymphoepithelioma(-like) carcinoma
OVARY AND OTHER FEMALE GENITAL ORGANS	Neuroblastoma
CERVIX UTERI	Squamous cell carcinoma
CERVIX UTERI	Adenocarcinoma, usual type
CERVIX UTERI	Adenocarcinoma, special type
CERVIX UTERI	Neuroendocrine carcinoma, NOS
CERVIX UTERI	Lymphoid diseases
CERVIX UTERI	Carcinosarcoma / Sarcomatoid carcinoma, NOS
CERVIX UTERI	Undifferentiated carcinoma, NOS
CERVIX UTERI	Sarcoma
CERVIX UTERI	Lymphoepithelioma(-like) carcinoma
CERVIX UTERI	Mucosa and extracutaneous melanoma
CERVIX UTERI	Mixed neuroendocrine non-neuroendocrine neoplasm
CERVIX UTERI	Adenosarcoma

CERVIX UTERI	Salivary gland type carcinoma
CERVIX UTERI	Neuroendocrine tumor, NOS
CERVIX UTERI	Acute myeloid leukaemia and related precursor neoplasms
CERVIX UTERI	Germ cell associated tumor
CERVIX UTERI	Histiocytic and dendritic cell neoplasms
ORAL CAVITY AND LIP	Salivary gland type carcinoma
ORAL CAVITY AND LIP	Lymphoid diseases
ORAL CAVITY AND LIP	Mucosa and extracutaneous melanoma
ORAL CAVITY AND LIP	Adenocarcinoma
ORAL CAVITY AND LIP	Sarcoma
ORAL CAVITY AND LIP	Odontogenic tumor
ORAL CAVITY AND LIP	Undifferentiated carcinoma, NOS
ORAL CAVITY AND LIP	Neuroendocrine carcinoma, NOS
ORAL CAVITY AND LIP	Carcinosarcoma / Sarcomatoid carcinoma, NOS
ORAL CAVITY AND LIP	Lymphoepithelioma(-like) carcinoma
ORAL CAVITY AND LIP	Acute myeloid leukaemia and related precursor neoplasms
ORAL CAVITY AND LIP	Neuroendocrine tumor, NOS
ORAL CAVITY AND LIP	Histiocytic and dendritic cell neoplasms
RENAL PELVIS AND URETER	Urothelial carcinoma
RENAL PELVIS AND URETER	Squamous cell carcinoma
RENAL PELVIS AND URETER	Adenocarcinoma
RENAL PELVIS AND URETER	Neuroendocrine carcinoma, NOS
RENAL PELVIS AND URETER	Lymphoid diseases
RENAL PELVIS AND URETER	Carcinosarcoma / Sarcomatoid carcinoma, NOS
RENAL PELVIS AND URETER	Undifferentiated carcinoma, NOS
RENAL PELVIS AND URETER	Sarcoma
RENAL PELVIS AND URETER	Lymphoepithelioma(-like) carcinoma
RENAL PELVIS AND URETER	Neuroendocrine tumor, NOS
RENAL PELVIS AND URETER	Neuroblastoma
RENAL PELVIS AND URETER	Mucosa and extracutaneous melanoma
CENTRAL NERVOUS SYSTEM	Astrocytic tumors
CENTRAL NERVOUS SYSTEM	Lymphoid diseases
CENTRAL NERVOUS SYSTEM	Glioma, NOS
CENTRAL NERVOUS SYSTEM	Meningiomas, NOS
CENTRAL NERVOUS SYSTEM	Oligodendroglial tumors
CENTRAL NERVOUS SYSTEM	Hemangioblastoma
CENTRAL NERVOUS SYSTEM	Ependymal tumors
CENTRAL NERVOUS SYSTEM	Sarcoma

CENTRAL NERVOUS SYSTEM	Neuronal and mixed neuronal-glial tumors
CENTRAL NERVOUS SYSTEM	Medulloblastoma
CENTRAL NERVOUS SYSTEM	Germ cell associated tumor
CENTRAL NERVOUS SYSTEM	Circumscribed astrocytic gliomas
CENTRAL NERVOUS SYSTEM	Craniopharyngioma, NOS
CENTRAL NERVOUS SYSTEM	Other CNS embryonal tumors
CENTRAL NERVOUS SYSTEM	Mucosa and extracutaneous melanoma
CENTRAL NERVOUS SYSTEM	Paraganglioma, NOS, malignant
CENTRAL NERVOUS SYSTEM	Choroid plexus carcinoma of CNS
CENTRAL NERVOUS SYSTEM	Histiocytic and dendritic cell neoplasms
CENTRAL NERVOUS SYSTEM	Neuroblastoma
CENTRAL NERVOUS SYSTEM	Paediatric-type diffuse low-grade gliomas
CENTRAL NERVOUS SYSTEM	Acute myeloid leukaemia and related precursor neoplasms
CENTRAL NERVOUS SYSTEM	Salivary gland type carcinoma

---