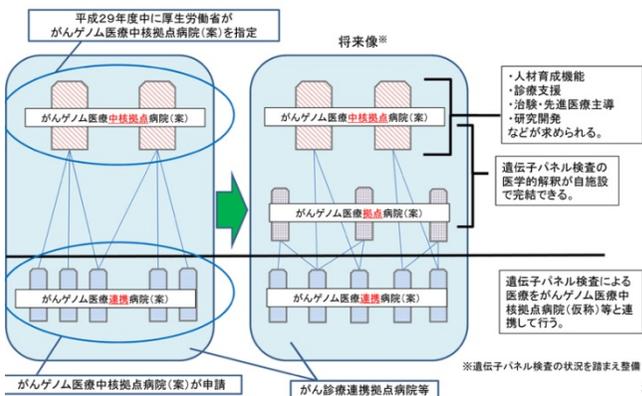


がんゲノム医療と高齢化がん医療

がんゲノム医療の提供体制の将来像(案)

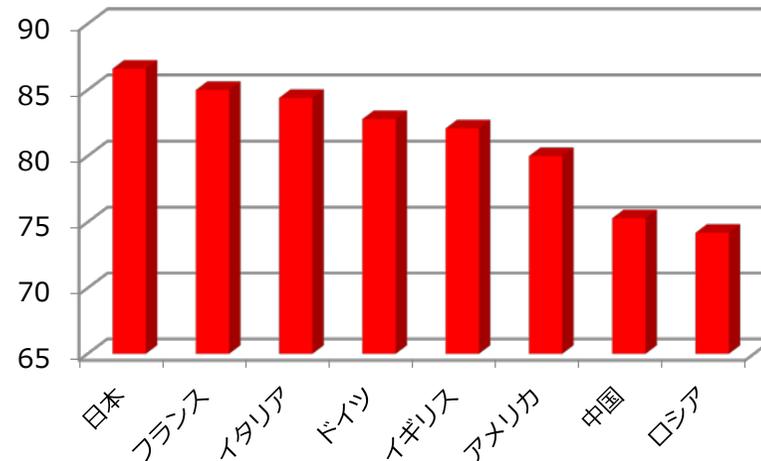


ゲノム中核拠点病院

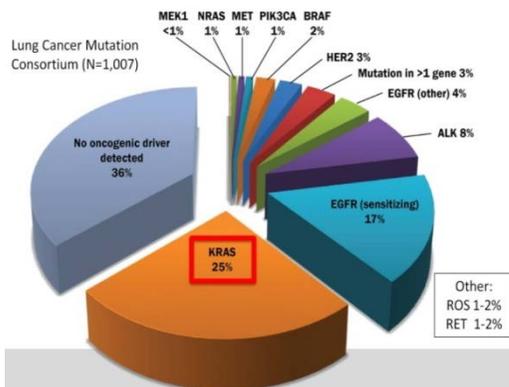
- 北海道大学病院
- 東北大学病院
- 国立がんセンター東病院
- 慶應義塾大学病院
- 東京大学病院
- 国立がんセンター中央病院
- 名古屋大学病院
- 京都大学病院
- 大阪大学病院
- 岡山大学病院
- 九州大学病院

がん医療の高齢化

女性平均寿命の国際比較



非小細胞肺癌における遺伝子変異



がんゲノム情報管理センター (C-CAT)

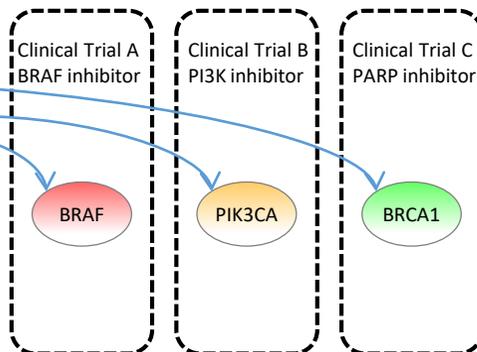
国立研究開発法人国立がんセンター

NGSパネルの保険償還

Foundation Medicine, NCC OncoPanel

Precision Medicine

Basket Strategy
by genome information



OncoGuide™ NCCオンコパネル システム

sysmex | Lighting the way with diagnostics

遺伝子変異解析セット (がんゲノムプロファイリング検査用)

OncoGuide™ NCC オンコパネル システム

がんゲノムプロファイリング検査の臨床実装へ

ARID1A, KRAS, BRAF, MDM2, BCL2L1/BIM, NRG1, EGFR, CD374/PD-L1, ALK, TP53, ROS1, MAP2K1, PIK3CA, ERBB2, Apc, KIT, MSH2, MLH1, RET, POLR, RAF1/CRAF

www.sysmex.co.jp

FoundationOne CDx (F1CDx) がんゲノムプロファイル

FoundationOne® CDx
がんゲノムプロファイル
総合製品ガイド

遺伝子変異解析プログラム (がんゲノムプロファイリング検査用)
液体腫瘍遺伝子変異解析プログラム (抗がん剤治療最適化検査用)

発売準備中

FoundationOne® CDx がんゲノムプロファイル

【警告】
本品による検査を実施する際には、関連する指針等に提示される施設要件を満たすことを確認するとともに、関連学会が作成したガイドライン等の最新の情報を参照すること。

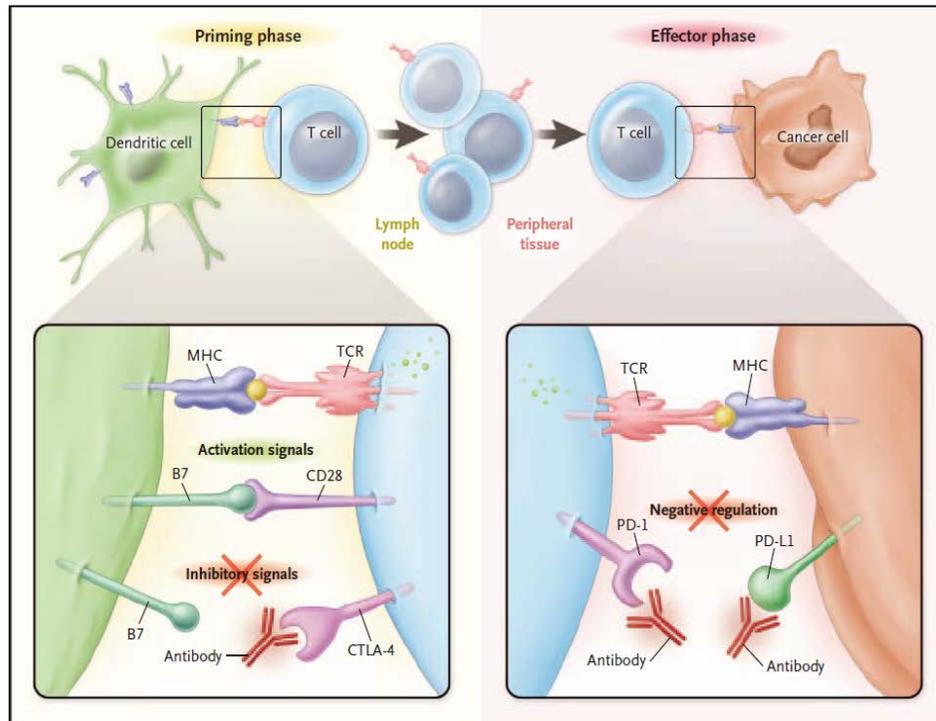
中外製薬

2018年12月25日承認取得 国内初

2018年12月27日承認取得

新作用機序/臓器横断適応の抗悪性腫瘍薬

免疫チェックポイント阻害剤



Ipilimumab

Nibormab

Pembrolizumab

Atezolizumab

Durvalumab

.....

間質性肺炎

大腸炎・重度の下痢

肝機能障害、肝炎

下垂体炎, 汎下垂体機能低下症

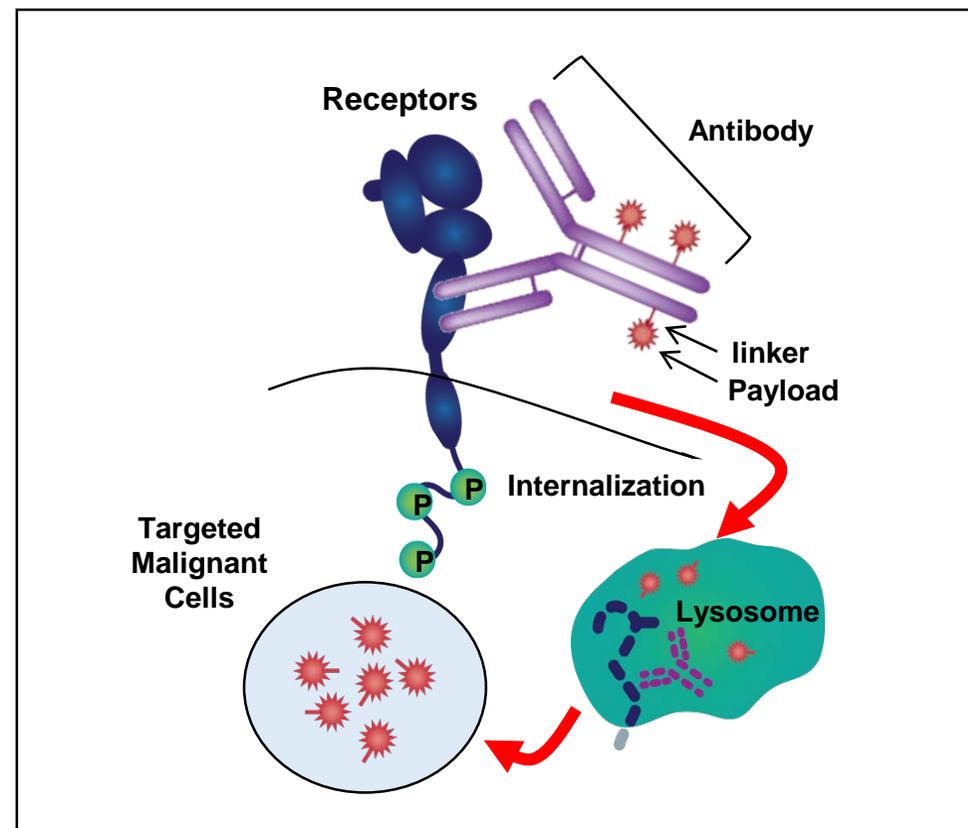
甲状腺機能障害

腎炎、腎障害

副腎機能不全

劇症 1 型糖尿病.....

抗体-薬物複合体

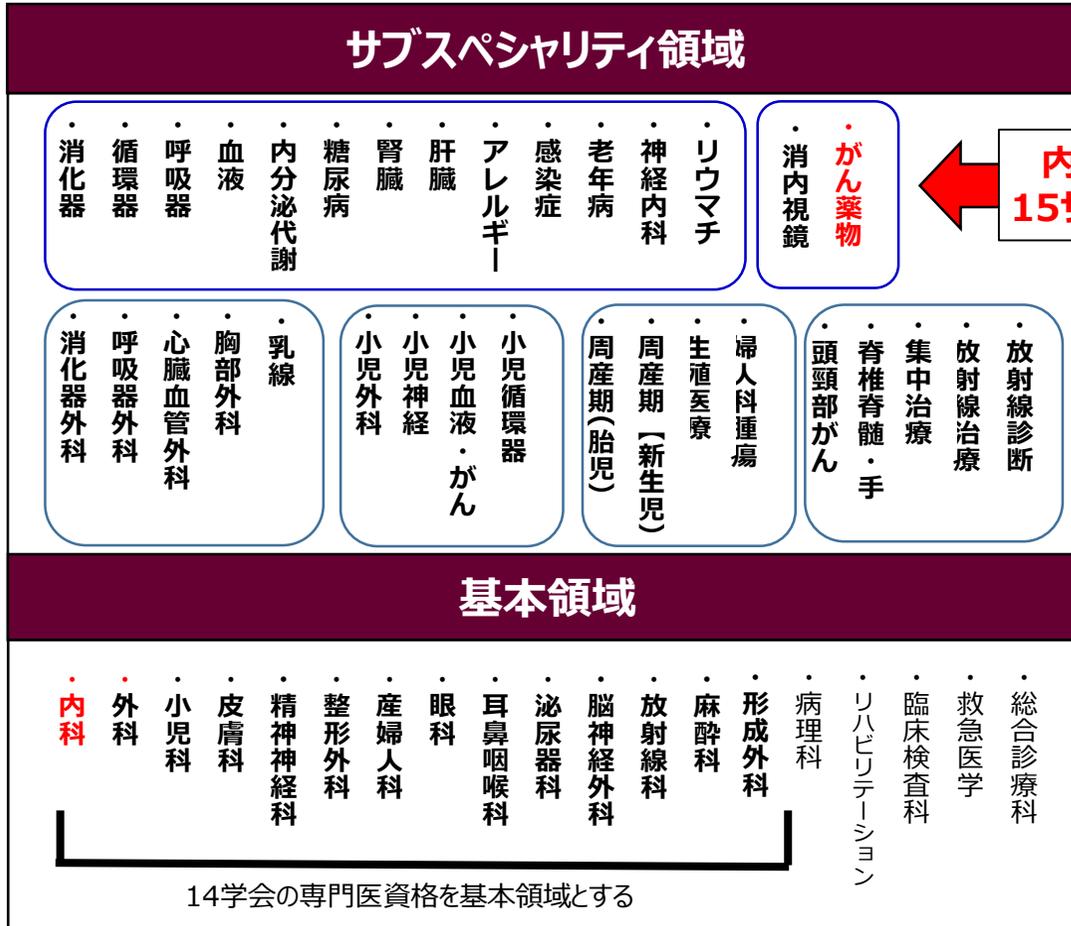


Gemtuzumab ozogamicin, Brentuximab vedotin, trastuzumab emtansine, Anetumab ravtansine, Mirvetuximab soravtansine, trastuzumab deruxtecan.....

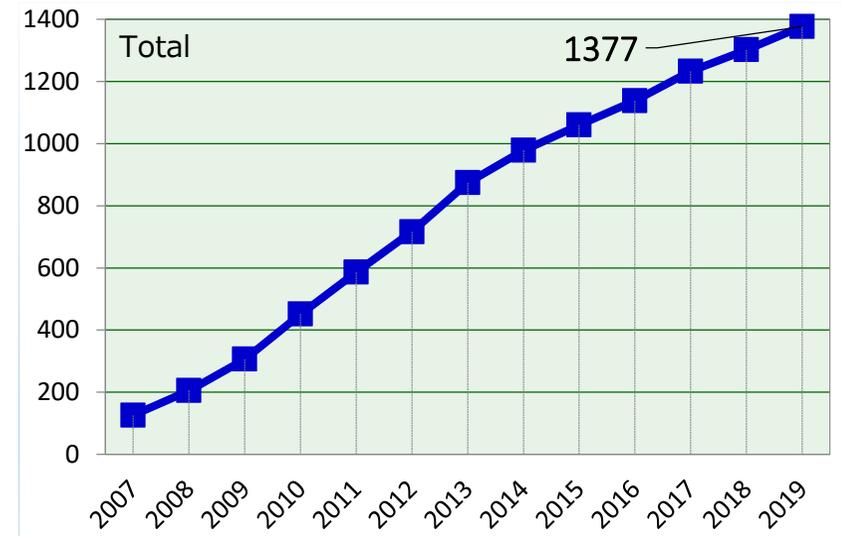
内科総合専門医を主とするサブスペシャリティ領域専門医

2018/6/15 日本専門医機構理事会

「がん薬物療法専門医」を「サブスペシャリティ領域専門医」として承認



がん薬物療法専門医 認定者数



認定者 **1,377名** (2019/4/1現在)

がん薬物療法専門医の役割

標準治療/薬物療法
外科・放射線治療科と連携

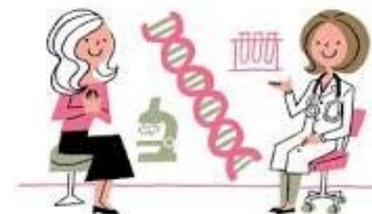
ゲノム診療部門
遺伝外来・遺伝子スク
リーニング

グローバル治験
医師主導治験



アピアランス支援センター

通院治療センター
外来化学療法, 副作用管理



患者会
サバイバーシップ

早期開発センター (新薬)
先端医療



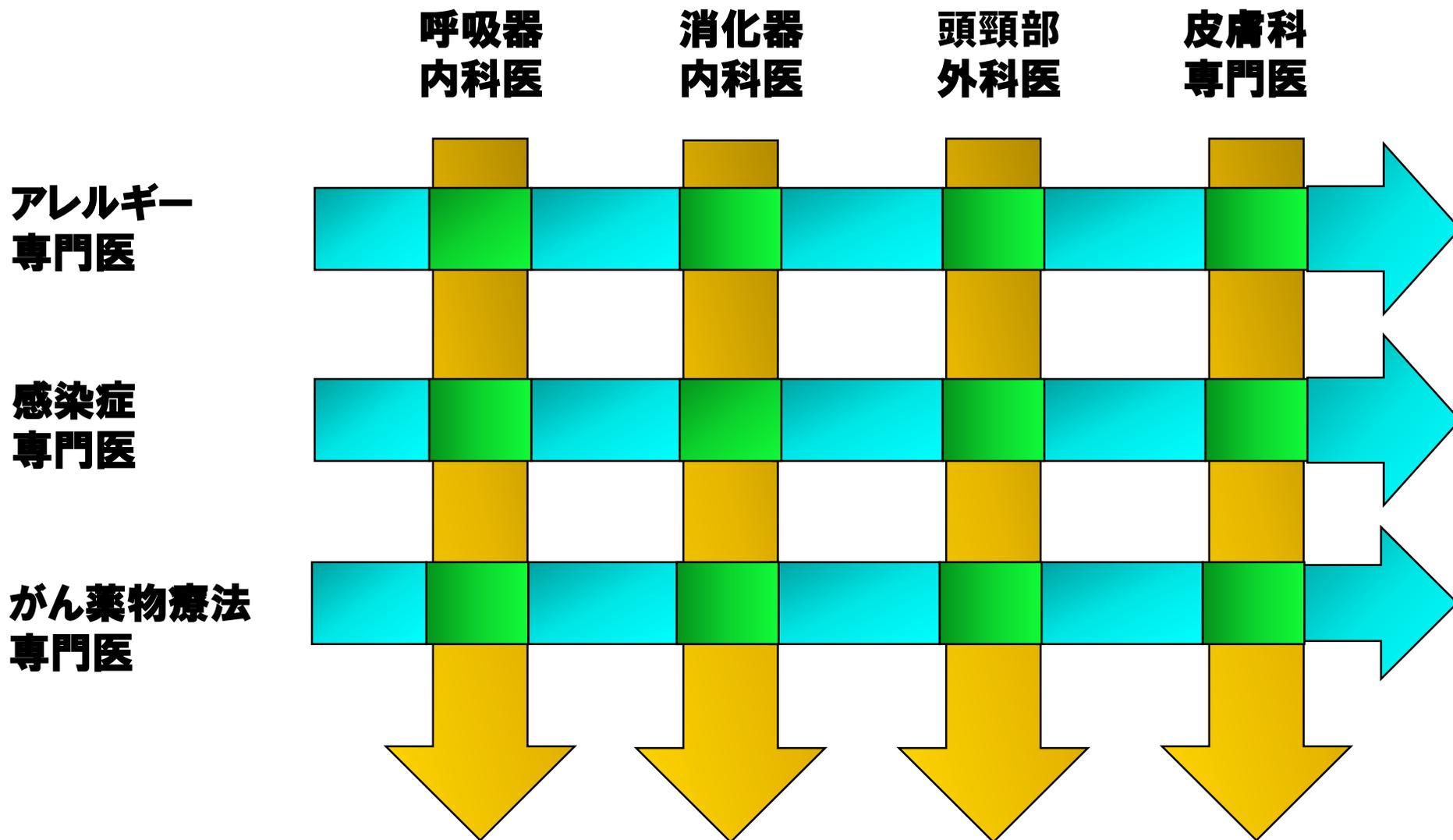
相談支援センター
退院支援、緩和連携

TR研究, 薬効試験

Cancer Board
IRB

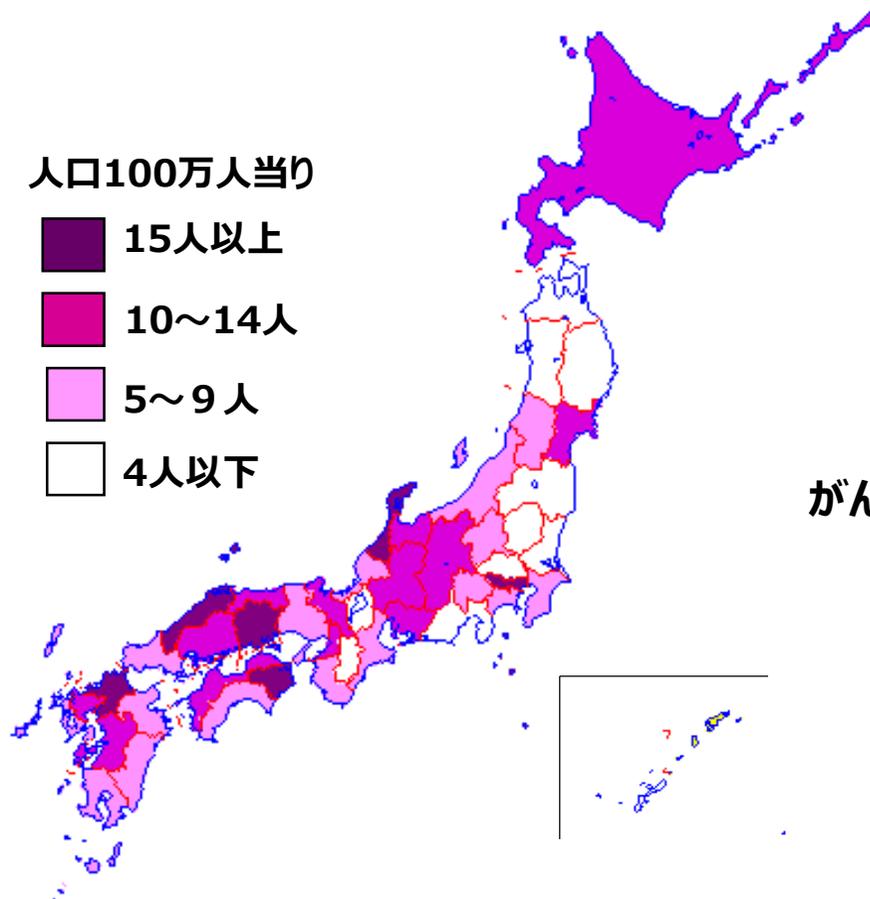
精神腫瘍外来
家族・遺族外来

臓器別専門医/病態別専門医

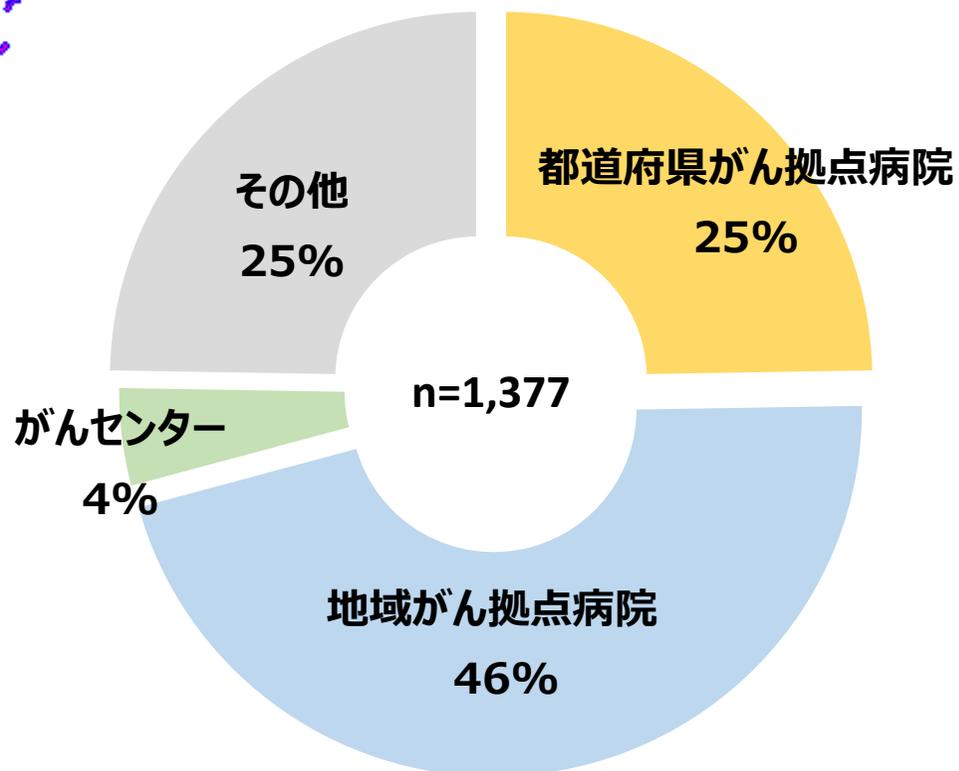


がん薬物療法専門医の地域分布と所属

がん薬物療法専門医の地域間格差



専門医の所属



専門医の75%はがん診療連携拠点病院に所属