

学びのコミュニティ ～ エキスパートミーティング ～

➤ がんの診断

名古屋大学医学系研究科 腫瘍病理学
教授 榎本 篤 先生

➤ がん研究における公的データベースの活用
愛知県がんセンター研究所 分子診断TR分野
主任研究員 梶野 泰祐 先生

腫瘍分子医学
柳澤 聖
kyana@meijo-u.ac.jp

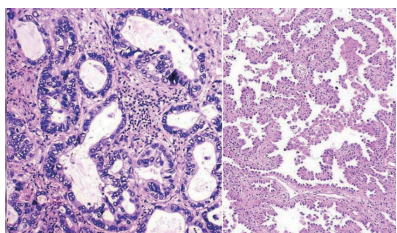


自発的な学びのコミュニティを大学が支援します

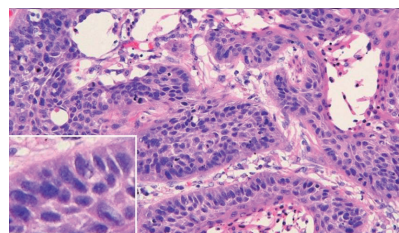
名城大学には、学生が多様な経験を通して大きく羽ばたくことを
目的にした「学びのコミュニティ」への支援制度があります。
「学ぶ楽しさ」に気づき、「生涯学びを楽しむ」人が広がりますように。

- 医療現場の見学
- エキスパートとのラウンドテーブルディスカッション
- 情報誌の作成

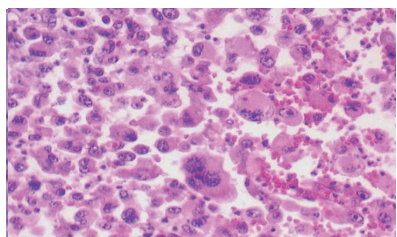
肺がんの組織型



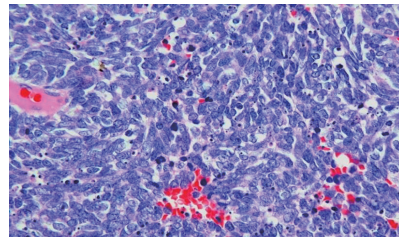
腺がん：50～60%
女性、非喫煙者



扁平上皮がん：20～30%
男性、喫煙者

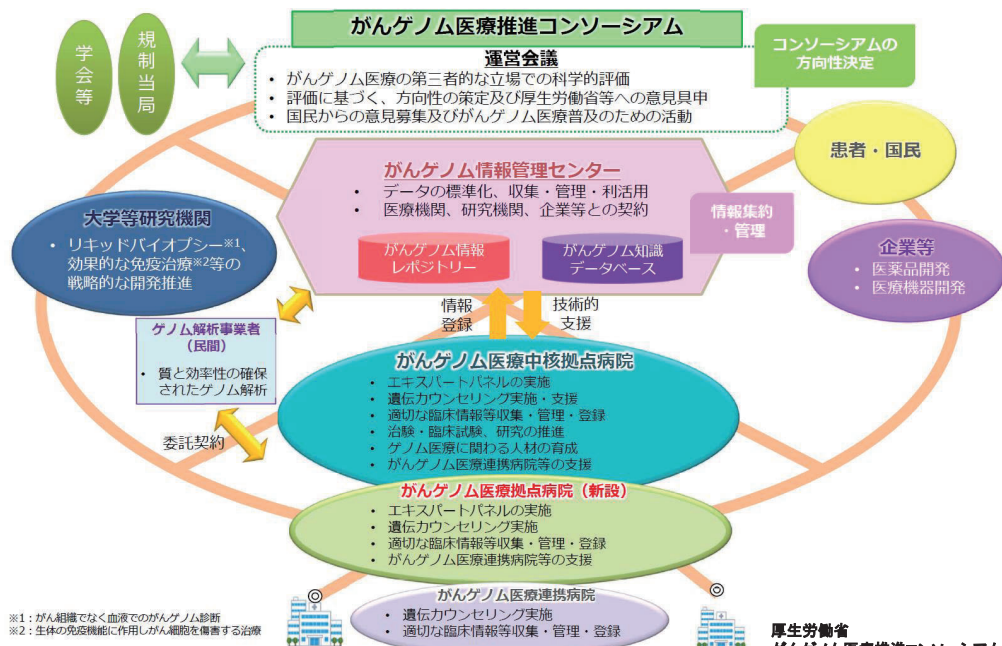


大細胞がん：5～10%



小細胞がん：15～20%
男性、喫煙者

がんゲノム医療推進コンソーシアムの体制と役割



米国で認可済み、或いは本邦で申請中のパネル検査

固形がん患者

標準治療がない

局所進行もしくは転移により標準治療が終了

(終了が見込まれる患者さんを含む)

遺伝子パネル	提供元	対象遺伝子	検体	米国での承認	本邦での申請/承認
Omcomine Target Dx	Thermo Fisher	35遺伝子 14融合遺伝子	腫瘍組織	済	薬事承認済
NCC oncopanel	NCC/シスメックス	114遺伝子 12融合遺伝子	腫瘍組織 血液		薬事承認済
Today OncoPanel	東京大学	465遺伝子 17融合遺伝子	腫瘍組織 血液		先進医療B
FoundationOne CDx	FoundationOne	324遺伝子 36融合遺伝子 MSI, TMB	腫瘍組織	済	薬事承認済
MSK-Impact	MSKCC	468遺伝子	腫瘍組織 血液	済	

パネル検査で分かること

コンパニオン検査

遺伝子変異など	がん種	関連する医薬品
EGFRエクソン19欠失変異及びエクソン21 L858R変異	非小細胞肺癌	アファチニブマレイン酸塩、エルロチニブ塩酸塩、ゲフィチニブ、オシメルチニブメシル酸塩
EGFRエクソン20 T790M変異		オシメルチニブメシル酸塩
ALK融合遺伝子		アレクチニブ塩酸塩、クリゾチニブ、セリチニブ
BRAF V600E及びV600K変異	悪性黒色腫	ダブラフェニブメシル酸塩、トラメチニブ ジメチルスルホキシド付加物、ベムラフェニブ
ERBB2コピー数異常	乳癌	トラスツズマブ(遺伝子組換え)
KRAS/NRAS野生型	結腸・直腸癌	セツキシマブ(遺伝子組換え) パニツムマブ(遺伝子組換え)

パネル検査で分かること

プロファイリング検査



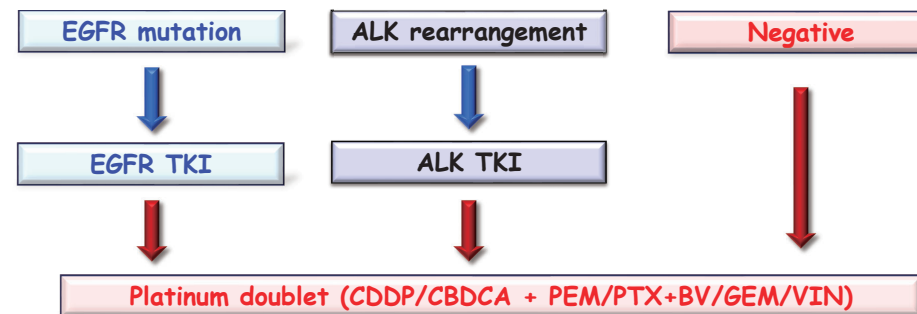
がん組織 (生体試料)



<エキスパートパネル>

先進医療会議資料より抜粋(一部改変)

非小細胞肺癌の化学療法



進行期非小細胞肺癌の生存期間中央値

