

III. Biologie moléculaire

La détection de mutations sur les pièces d'anatomo-pathologie par technique de biologie moléculaire est la base des nouveaux traitements par thérapie ciblée. Ces analyses ont un intérêt uniquement thérapeutique et relèvent de l'oncologue, de l'hématologue et du spécialiste d'organe. Cela permet une prise en charge thérapeutique personnalisée pour chaque patient.

Voici la liste des principales mutations identifiées par type de cancer

Liste disponible sur le site www.e-cancer.fr, onglet Professionnels de Santé, rubrique Les thérapies ciblées, menu "les tests moléculaires"

Colon-Rectum métastatique	RAS, BRAF
Estomac	HER 2
GIST	KIT, PDGFR alpha
LMC/LAL	Translocation BCR/ABL
Mélanome	B RAF, N RAS, KIT
Poumon	EGFR, ALK, MET, B RAF, K RAS, HER 2, AKT1, MAP2K1, PI3KCA
Sein	HER2