

Estratto Scheda Registri di monitoraggio AIFA			
Farmaci AGNOSTICI per il trattamento dei tumori solidi che esprimono una fusione dei geni NTRK (1)(2)			
integrato con frequenza fusioni NTRK (%) tratte dalla Letteratura (A)(B)			
TEST CONFIRMATORIO DELLA FUSIONE NTRK (scheda AIFA)	FISH		
	RT-PCR		
	NGS <i>Test obbligatorio se NON tumore ad elevata frequenza (vedi Tipo di tumore)</i>		
TIPO DI TUMORE (scheda AIFA)	FREQUENZA FUSIONI NTRK (%)		INDICAZIONI (scheda AIFA)
	(A)	(B)	
Tumore delle ghiandole salivari	100	>90	per tumore ad elevata frequenza di NTRK: non obbligatorio NGS come test confirmatorio (vedi Test confirmatorio della fusione NTRK)
Fibrosarcoma infantile	91-100	>90	
Nefroma mesoblastico congenito	83-92	>90	
Carcinoma mammella secretorio	92	>90	
Carcinoma mammella non secretorio		<5	per tumore NON ad elevata frequenza di NTRK: obbligatorio NGS come test confirmatorio (vedi Test confirmatorio della fusione NTRK)
Sarcoma dei tessuti molli	1	<5	
Sarcoma dell'osso	1	<5	
Carcinoma colonretto	0.7-3.6	<5	
Carcinoma tiroide	2.4-12	5-25	
GIST	0.7-3.6	5-25	
NSCLC	0.2-3.3	<5	
Melanoma (neoplasie spitzoidi)	0.3-0.5 (16)	<5 (5-25)	
Colangiocarcinoma		<5	
Carcinoma pancreas esocrino		<5	
Glioma ad alto grado (pediatrici)	(10)	<5 (<5)	
Ganglioglioma			
Glioblastoma	1.2		
Epatocarcinoma			
Carcinoma prostata			
Carcinoma ovaio			
Carcinoma endometrio			
Tumore neuroendocrino			
Neuroblastoma			
Tumore a sede primitiva sconosciuta			
Altro: Specificare altro tipo di tumore			

(A) Raccomandazioni 2020 sui Farmaci Agnostici (Gruppo di Lavoro AIOM – SIAPEC-IAP – SIBIOC – SIF)

(B) Cocco E, et al. NTRK fusion-positive cancers and TRK inhibitor therapy. NatRevClinOncol 2018 Dec;15(12):731-747

(1) https://www.aifa.gov.it/documents/20142/1561767/Scheda_registro_ROZLYTREK-entrectinib_NTRK_09.08.2021.zip

(2) https://www.aifa.gov.it/documents/20142/1561767/Scheda_registro_VITRAKVI_NTRK_nuova-AIC_08.09.2021.zip