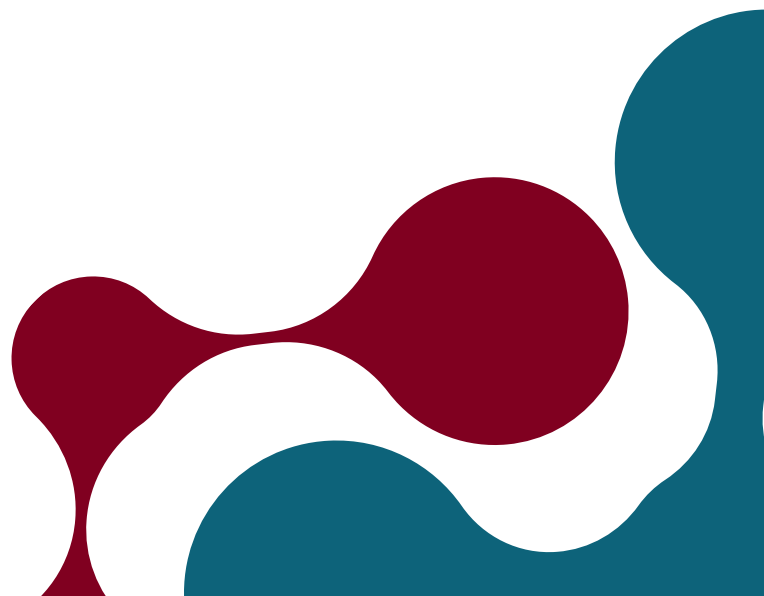




5. SPEZIALISIERTE DIENSTLEISTUNGEN



5.1 Nachweis spezifischer Mutationen

Der individuelle Nachweis spezifischer Mutationen ermöglicht eine größere diagnostische Flexibilität und kann äußerst nützlich sein, wenn eine zuvor vermutete oder bekannte Punktmutation bestätigt werden muss oder wenn der klinische Kontext einen gezielteren Ansatz erfordert.

Dank unserer fortschrittlichen Sequenzierungstechnologien, Echtzeit- und digitalen PCR sowie anderen molekularen Methoden bieten wir eine hochsensible und spezifische Mutationserkennung bei einer Vielzahl von Krebsarten, sowohl in Gewebebiopsien als auch in Flüssigbiopsien. Dies ermöglicht eine genaue und personalisierte Charakterisierung des genomischen Profils des Tumors.

5.2 ERKENNUNG VON GENOMISCHER INSTABILITÄT

Wir identifizieren wichtige Marker für genomische Instabilität, wie Mikrosatelliteninstabilität (MSI) und Tumor-Mutationslast (TMB), die grundlegende Indikatoren für die Mutations- und Entwicklungsfähigkeit eines Tumors sind.

Anhand umfassender Berichte übersetzt Oncodynamics die komplexe Dynamik von Krebserkrankungen in klare, umsetzbare Informationen und bietet Onkologen einen ganzheitlichen Überblick über das molekulare, genomische, metabolische und tumorale Mikroumfeldprofil.

