



# Rezatapopt (auch bekannt als PC14586) ist der erste oral verfügbare, selektive p53-Reaktivator seiner Klasse

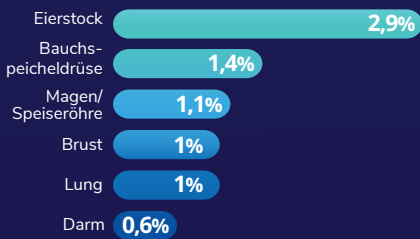
Rezatapopt ist ein Prüfpräparat, das noch nicht durch die US-amerikanische Lebensmittelüberwachungs- und Arzneimittelbehörde (Food and Drug Administration (FDA)) oder eine andere Regulierungsbehörde zugelassen wurde. Die FDA in den USA hat Rezatapopt einen Fast-Track-Status für die Behandlung von Krebspatienten und -patientinnen mit lokal fortgeschrittenen oder metastasierten soliden Tumoren mit TP53-Y220C-Mutation erteilt.



Normalerweise überwacht das **p53-Tumor-Suppressor-Protein** unsere DNA auf Schäden, um die Vermehrung von potenziell krebserregenden Zellen zu verhindern.

Das mutierte p53-Y220C-Protein ermöglicht das **Überleben und das Wachstum von Tumorzellen** und tritt in 1 % aller Tumorarten auf.

Die **TP53-Y220C-Mutation** kommt in mehr als **30 Tumorarten** vor, darunter:



**Rezatapopt bindet selektiv an eine kleine Tasche** des mutierten p53-Y220C-Proteins und verändert die Form des Proteins zur **Wiederherstellung der Antitumoraktivität** des nicht mutierten p53-Proteins.



Die **TP53-Y220C-Mutation** führt zu einem **mutierten p53-Y220C-Protein**, wodurch die Form des Proteins verändert wird und die Funktion der Bindung an DNA verloren geht.



Das mutierte p53-Y220C-Protein ermöglicht das Überleben und das Wachstum von Tumorzellen.

**Next Generation Sequencing** kann eingesetzt werden, um spezifische Mutationen in einem Tumor festzustellen, darunter die **TP53-Y220C-Mutation**.

Das mutierte P53-Y220C-Protein ist ein potenzielles Ziel für die Behandlung. **Rezatapopt** ist ein Prüfpräparat als selektiver **p53-Reaktivator**.



Personen mit soliden Tumoren, die eine **TP53-Y220C-Mutation** aufweisen, werden für die **PYNNACLE**-Studie rekrutiert.