

## Empfehlung zur Kostenübernahme des Reverse Clinical Engineering® durch die Krankenkasse

### NAME UND ADRESSE DER KRANKENKASSE

### PRAXIS-/KLINIKSTEMPEL

### Empfehlung zur Kostenübernahme der Chemosensitivitätsdiagnostik mittels Reverse Clinical Engineering® durch die Krankenkasse

Die personalisierte Diagnostik Reverse Clinical Engineering® dient der datenbasierten Bewertung der zur Wahl stehenden Chemotherapeutika bereits vor Therapiebeginn und damit der Therapieindividualisierung und Therapieoptimierung. Darüber hinaus zeigt diese Diagnostik, welche Medikamente wahrscheinlich unwirksam sein werden und so können dem Patienten mögliche Nebenwirkungen erspart werden. Die Anwendung von personalisierten 3D-Tumormodellen (PD3D®) ist durch zahlreiche (ko-)klinische Studien validiert und in Deutschland seit 2019 verfügbar.

Für den obigen Patienten ist eine Chemotherapie im Rahmen seiner Tumorerkrankung geplant. Um die Wirksamkeit der geplanten Krebsmedikamente vor Therapiebeginn zu untersuchen, ist es aus medizinischer Sicht angezeigt, die Chemosensitivitätsdiagnostik mittels Reverse Clinical Engineering® durchzuführen.

Ich empfehle die Kostenübernahme für die Testung mittels Reverse Clinical Engineering® im Rahmen einer Einzelfallentscheidung. Der Umfang der Chemosensitivitätstestung beläuft sich auf  Medikamente oder deren Kombinationen vor Therapiebeginn auf klinisches (Nicht-)Ansprechen am Patienten-abgeleiteten 3D-Tumormodell.

Der Gesamtpreis für die Diagnostik von  Krebsmedikamenten oder deren Kombinationen beträgt  EUR.

### LEISTUNG

### PREIS IN EUR

#### Messung von bis zu Chemotherapeutika oder deren Kombinationen\*

\*Betrifft alle Krebsmedikamente im (prä-)klinischen Einsatz

#### Zusätzliche Sach- und Laborkosten

Aufarbeitung und Anlage einer 3D-Zellkultur, mikroskopische Untersuchung und Fotodokumentation, Vitalitätsbestimmung, schriftlicher Befundbericht, Material- und Personalkosten

**Erweiterung der Diagnostik** (Individuelle Zusatzleistungen)

#### Gesamtbetrag

Das Reverse Clinical Engineering® wird in Deutschland ausschließlich von der Firma ASC Oncology GmbH (HRB207791B AG Charlottenburg) durchgeführt.