

抗がん剤感受性スクリーニング検査報告書

病院ID: 001

AIRDEC

御中

(受付日: 2021/03/08)

患者名: ウスイ ドキソン

様 検査番号: 0003

動物種: 猫

品種: mix

検査組織: 乳腺部

年齢: 8 歳 6 ヶ月 性別: 去勢♂

薬剤	判定	処置濃度	抑制率(%)
ドキソルビシン	×	100nM	6.4
ミトキサントロン	△	100ng/ml	20.2
シクロホスファミド	×	100 μ M	13.4
カルボプラチン	○	100 μ g/ml	73.7
ビンブラスチン	×	10nM	14.7
メソトレキサート	×	100 μ M	2.6
ゲムシタビン	○	100 μ M	59.7
トセラニブ	○	8 μ M	86.2
タモキシフェン	△	8 μ M	30.1
ラパチニブ	○	8 μ M	98.2

※ 各薬剤の処置濃度は弊社での感受性試験で用いている薬剤濃度を基準に決定しています。

※ がん細胞における薬剤反応性以外の要素(薬物代謝能力、腫瘍微小環境、ドラッグデリバリー効率など)も治療効果に影響することをご承知おきください。

コメント

培養した細胞ではラパチニブ、トセラニブへの感受性が高く、カルボプラチン処置に対しても70%ほどの抑制効果が認められました。その他の薬剤に対しては抵抗性を示す結果となっています。

飼い主さんに結果をご説明いただいて、治療選択の参考にしていただければ幸いです。
また、可能であれば予後調査へのご協力も宜しくお願い申し上げます。