

# Alfuzosin und Sunitinib beeinflussen sich gegenseitig

## Grad C: Erhöhtes Risiko für QT-Zeit-Verlängerung und Alfuzosin-Konzentrationserhöhung

### Mechanismus

Additive Verlängerung der QT-Zeit. Sowohl Alfuzosin als auch einige Tyrosinkinase-Inhibitoren werden mit QT-Zeit-Verlängerungen assoziiert. Alfuzosin wird hauptsächlich über CYP3A4 metabolisiert,

### Effekt

Durch die additive Verlängerung der QT-Zeit erhöht sich die Wahrscheinlichkeit für das Auftreten von kardialen unerwünschten Wirkungen wie Arrhythmien, Torsades de pointes oder Herzstillstand.

### Empfehlung

Regelmässige EKG-Kontrollen der QT-Zeit, insbesondere bei Änderungen der medikamentösen Therapie.

### Literatur

1. Lacerda AE, Kuryshev YA, Chen Y, Renganathan M, Eng H, Danthi SJ, Kramer JW, Yang T, Brown AM: Alfuzosin delays cardiac repolarization by a novel mechanism. [J Pharmacol Exp Ther 2008]
2. Shah RR, Morganroth J, Shah DR: Cardiovascular safety of tyrosine kinase inhibitors: with a special focus on cardiac repolarisation (QT interval). [Drug Saf 2013]

