

GOW-Ableitung für Olmesartan

Wie die Namen bereits andeuten, gehören Valsartan, Candesartan und Olmesartan zur Gruppe der Sartane. Diese Medikamentengruppe dient der Behandlung von Bluthochdruck. Bereits im Frühjahr dieses Jahres baten Sie uns um die Ableitung eines GOWs für die Valsartansäure, den Metaboliten des Valsartans. Der damals abgeleitete Wert von 0,3 µg/l für Valsartansäure hat auch für Valsartan Gültigkeit. Wie bei der Verwendung von Valsartan besteht auch bei der Einnahme von Olmesartan ein fetotoxisches Risiko beim Menschen im 2. und 3. Trimenon einer Schwangerschaft. Beide Medikamente sind deshalb während dieser Zeit kontraindiziert, zudem wird eine Einnahme während des 1. Trimenons nicht empfohlen [1]. Die Substanz Candesartan ist während der gesamten Schwangerschaft kontraindiziert [1]. Auch wenn die tägliche Dosis von Candesartan im Vergleich zu Valsartan im Durchschnitt nur ein Zehntel beträgt [1], erscheint der Sicherheitsfaktor zwischen den geringsten täglichen Dosis von 4 mg/Person und einem GOW von 0,3 µg/l ausreichend groß, so dass ein GOW 0,3 µg/l für alle Substanzen als Einzelsubstanz abgeleitet wird.

Aus trinkwasserhygienischer Sicht sollten bei Nutzung der gesamten Bandbreite der Maßnahmenoptionen dennoch die Konzentrationen so niedrig gehalten werden, wie dies vernünftigerweise möglich ist.

Mit freundlichen Grüßen.

Im Auftrag

Literatur:

[1]: ROTE LISTE 2015