

# Laktatazidose

Die Laktatazidose ist eine schwere metabolische Azidose, die als eine nicht mit dem Diabetes zusammenhängende Stoffwechselstörung zu verstehen ist. Die Symptomatik ähnelt der diabetischen Ketoazidose. Übelkeit, Erbrechen, akutes Abdomen, Hyperventilation und Schocksymptomatik treten auf. Diagnostisch ist die Kombination einer metabolischen Azidose mit erhöhtem Serumlaktat ( $> 9,9$  mmol/l) wegweisend. Das Krankheitsbild weist eine hohe (bis 50 %) Letalität auf und bedarf intensivmedizinischer Behandlung (NVL 2013).

Laktatazidose wird in der Fachinformation und verschiedenen anderen Quellen als Nebenwirkung von Metformin angeführt. Demgegenüber ist festzuhalten, dass eine umfassende Meta-Analyse aus dem Jahre 2010 keinen Hinweis für ein erhöhtes Risiko einer Laktatazidose unter Metformin finden konnte<sup>2)</sup>. Die Gruppe der Expertinnen von Arznei und Vernunft sieht daher beim Einsatz von Metformin unter Einhaltung der Kontraindikationen keine Gefahr einer Metformin-induzierten Laktatazidose.

<sup>2)</sup> Salpeter SR(1), Greyber E, Pasternak GA, Salpeter EE. Risk of fatal and nonfatal lactic acidosis with metformin use in type 2 diabetes mellitus. Cochrane Database Syst Rev. 2010 Apr 14;(4)