



Dr. med. M.Sc. Christian Schaer

Funktion

Oberarzt

UniversitätsSpital Zürich

Rämistrasse 100

8091 Zürich

Direktwahl +41 44 255 11 11

christian.schaer@usz.ch

www.usz.ch

Curriculum Vitae

Kernkompetenzen

Allgemeinanästhesie

Grundlagenforschung

Werdegang

seit 2017	Rotations-Oberarzt Institut für Anästhesiologie USZ
2016-2017	Allgemeinanästhesie Institut für Anästhesiologie USZ
2015-2016	Kinderanästhesie Kinderspital Zürich
2015	Facharzt FMH Anästhesiologie
2014-2015	Grundlagenforschung USZ/UZH
2013	Kardioanästhesie Institut für Anästhesiologie USZ
2011-2013	Allgemeinanästhesie Institut für Anästhesiologie USZ
2010-2011	Grundlagenforschung USZ/UZH und Laboratory of Biochemistry and Vascular Biology, Division of Hematology, CBER, FDA, Bethesda, Maryland, USA
2007-2010	Allgemeinanästhesie, Kardioanästhesie und Intensivmedizin Stadtspital Triemli Zürich
2006-2007	Grundlagenforschung USZ/UZH
2006	Doctor medicinae UZH
2006	Master of Science in Medical Biology UZH
2004	Eidgenössisches Staatsexamen UZH

Publikationen

Haptoglobin Preserves Vascular Nitric Oxide Signaling during Hemolysis
Am J Respir Crit Care Med. 2016 May 15;193(10):1111-22 (IF 13.2)
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26694989>

Mechanisms of haptoglobin protection against hemoglobin peroxidation triggered endothelial damage
Cell Death Differ. 2013 Nov;20(11):1569-79 (IF 8.3)
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23995229>



Glucocorticoid treatment skews human monocyte differentiation into a hemoglobin-clearance phenotype with enhanced heme-iron recycling and antioxidant capacity

Blood. 2010 Dec 9;116(24):5347-56 (IF 13.1)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20739658>

Constitutive endocytosis of CD163 mediates hemoglobin-heme uptake and determines the noninflammatory and protective transcriptional response of macrophages to hemoglobin

Circ Res. 2006 Oct 27;99(9):943-50 (IF 13.9)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17008602>

CD163 is the macrophage scavenger receptor for native and chemically modified hemoglobins in the absence of haptoglobin

Blood. 2006 Jan 1;107(1):373-80 (IF 13.1)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16189277>

Mitgliedschaften

SGAR

FMH

VSAO

Forschungsschwerpunkte

Hämoglobintoxizität