

## Dr.med. Natalia Qvartskhava

### Persönliche Informationen

Funktionsoberärztin  
Klinik für Gastroenterologie,  
Hepatologie und Infektiologie  
Universitätsklinikum Düsseldorf  
Moorenstraße 5, 40225 Düsseldorf  
Tel: +49 211 81 16330  
Fax: +49 211 81 18752  
Email: Natalia.Qvartskhava@med.uni-  
duesseldorf.de



### Universitärer und beruflicher Werdegang

Seit 02/2019	Funktionsoberärztin an der Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie Universitätsklinikum Düsseldorf
01/2017	Fachärztin für Innere Medizin und Gastroenterologie
2009 - 2019	Assistenzärztin an der Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie Universitätsklinikum Düsseldorf
11/2015	Promotion, Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie Universitätsklinikum Düsseldorf (Direktor: Univ.-Prof. Dr. D. Häussinger)
1997 - 2003 09/2003	Medizinstudium an der Staatlichen Medizinischen Universität Tbilisi/Georgien Anerkennung des Studiums an der Universität Tbilisi als Ärztliche Vorprüfung, Ersten und Zweiten Abschnitt der Ärztlichen Prüfung im Sinne der Approbationsordnung für Ärzte
2004 - 2005	Praktisches Jahr im Kreiskrankenhaus Biberach, Lehrkrankenhaus Universität Ulm
05/2005	Drittes Staatsexamen an der Universität Ulm

### Zusatzqualifikationen und Auszeichnungen

2016	Preis für „Beste Dissertation 2016“ an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
2017	Anschubfinanzierung des Forschungsprojektes: „Identifikation durch chronische Hyperammonämie regulierter Gene in Astrozyten im Gehirn von AlbCre <sup>+</sup> /GS <sup>fl/fl</sup> Mäusen“ durch Forschungskommission an der Heinrich-Heine- Universität Düsseldorf
2008/2009	Promotionsstipendium der Jürgen-Manchot-Stiftung

## Klinische Schwerpunkte

- Hepatologie
- Sonografie
- Endoskopie
- GI-Onkologie

## Ausgewählte Publikationen

1. Qvartskhava N, Jin CJ, Buschmann T, Albrecht U, Bode JG, Monhasery N, Oenarto J, Bidmon HJ, Görg B, Häussinger D. Taurine transporter (TauT) deficiency impairs ammonia detoxification in mouse liver. Proc Natl Acad Sci USA 2019; manuscript accepted.
2. Adebayo Michael AO, Ko S, Tao J, Moghe A, Yang H, Xu M, Russell JO, Pradhan-Sundt T, Liu S, Singh S, Poddar M, Monga JS, Liu P, Oertel M, Ranganathan S, Singhi A, Rebouissou S, Zucman-Rossi J, Ribback S, Calvisi D, Qvartskhava N, Görg B, Häussinger D, Chen X, Monga SP. Inhibiting Glutamine-Dependent mTORC1 Activation Ameliorates Liver Cancers Driven by  $\beta$ -Catenin Mutations. Cell Metab. 2019; S1550-4131(19)30002-6
3. Qvartskhava N, Jin CJ, Görg B, Häussinger D. Comment on Hakvoort et al. Hepatology. 2019 69:921-922
4. Qvartskhava N, Lang PA, Görg B, Pozdeev VI, Ortiz MP, Lang KS, Bidmon HJ, Lang E, Leibrock CB, Herebian D, Bode JG, Lang F, Häussinger D. Hyperammonemia in gene-targeted mice lacking functional hepatic glutamine synthetase. Proc Natl Acad Sci USA 2015; 112:5521-5526.
5. Brück J, Görg B, Bidmon HJ, Zemtsova I, Qvartskhava N, Keitel V, Kircheis G, Häussinger D (2011). Locomotor impairment and cerebrocortical oxidative stress in portal vein ligated rats in vivo. J Hepatology (54): 251-257
6. Görg B, Qvartskhava N, Bidmon HJ, Palomero-Gallagher N, Kircheis G, Zilles K, Häussinger D (2010). Oxidative stress markers in the brain of patients with cirrhosis and hepatic encephalopathy. Hepatology (52): 256-256
7. Görg B\*, Qvartskhava N\*, Keitel V, Bidmon HJ, Selbach O, Schliess F, Häussinger D. (2008). Ammonia induces RNA oxidation in cultured astrocytes and brain in vivo, Hepatology. (48): 567-579
8. Görg B, Qvartskhava N, Voss P, Grune T, Häussinger D, Schliess F (2007). Reversible inhibition of mammalian glutamine synthetase by tyrosine nitration. FEBS Letters (581): 84-90