



MVZ Labor Eveld & Kollegen Nienkampstr. 1 45326 Essen

Karsten Eveld  
Arzt für Laboratoriumsmedizin  
Bluttransfusionswesen

Telefon: 0201/8379-0  
Telefax: 0201/8379-280  
info@labor-eveld.de

Dr. med. Olav Hagemann  
Arzt für Laboratoriumsmedizin

Postfach 450142  
45361 Essen

Dr. med. Sigrid Gerards  
Ärztin für Laboratoriumsmedizin

Nienkampstraße 1  
45326 Essen-Altenessen

Dr. med. Sabine Krämer  
Dr. med. Jasmin Wakili  
Ärztinnen für Mikrobiologie und  
Infektionsepidemiologie

Essen, im August 2019/La.

### Dickkopf 3 identifiziert Patienten mit Risiko eines postoperativen Nierenversagens

Sehr geehrte Frau Kollegin, sehr geehrter Herr Kollege, liebes Praxisteam,

der neue Biomarker Dickkopf 3 (DKK3) ermöglicht die Diagnose einer progredienten chronischen Nierenerkrankung. DKK3 wird von gestressten Tubuluszellen in den Urin freigesetzt und kann dort durch den neu entwickelten DKK3-ELISA nachgewiesen werden. Die Ergebnisse geben in Verbindung mit der GFR Auskunft über das Bestehen einer Nierenschädigung und deren Progression.

Im Juni 2019 wurde eine wegweisende Studie der Arbeitsgruppe von Dr. Dr. Timo Speer und Prof. Dr. Danilo Fliser in „The Lancet“ veröffentlicht. Diese zeigt, dass die präoperative Bestimmung von DKK3 im Urin sicher erlaubt, Patienten zu erkennen, die nach der Operation ein akutes Nierenversagen entwickeln. Somit stellt die präoperative Bestimmung von DKK3 im Urin ein neues Tool dar, um Patienten **vor einer Operation** zu identifizieren, die von gezielten präventiven therapeutischen Strategien im Sinne einer personalisierten Medizin profitieren. Diese Ergebnisse sind folglich nicht nur für die Nephrologie von Bedeutung, sondern für alle medizinischen Disziplinen, die in die Betreuung von Patienten bei großen chirurgischen Eingriffen in der prä-, peri- und postoperativen Phase eingebunden sind.

Der Biomarker DKK3 wird seit 2017 exklusiv in der Limbach Gruppe analysiert. Gerne unterstützen wir Sie bei der Anforderung des Parameters und der Interpretation der Ergebnisse.

Für weitere Fragen oder Anregungen stehen wir Ihnen gerne telefonisch unter der Rufnummer 0201-8379-0 oder per E-Mail [info@labor-eveld.de](mailto:info@labor-eveld.de) zur Verfügung.

Mit freundlichen kollegialen Grüßen

Karsten Eveld

bitte wenden



## **Weiterführende Information:**

Website Limbach Gruppe SE, Rubrik Dickkopf 3

<https://www.limbachgruppe.com/fuer-aerzte/alle-informationen/dickkopf-dkk3/>

Fachpublikation in „The Lancet“

[https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(19\)30769-X/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(19)30769-X/fulltext)