

## PJ- Laboratoriumsmedizin- Logbuch .

Organisation

Prof. Dr. G.M. Oremek

Tel.: 069/6301-5024 bzw. 7823

E-mail: [gerhard-maximilian.oremek@kgu.de](mailto:gerhard-maximilian.oremek@kgu.de)

Sprechzeiten: Mittwoch 8.30-12.00 Uhr und n.V.

### Themenübersicht

- **Präanalytik**  
Probengewinnung, Umgang mit Probenmaterialien und Störeinflüsse auf die Analytik  
  
wie Hämolyse, Lipämie, Ikterie und Einfluß von Medikamenten.
- **Enzymdiagnostik und Aussagekraft der Enzyme**  
•  
z.B. GOT, GPT, GGT, CK, AP, LDH, CHE, Hepatitisdiagnostik
- **Biochemische Marker in der Tumordiagnostik**  
•  
PSA, CEA, CA 19-9, CA 15-3, CA 72-4, AFP, HCG, HER-2, CYFRA 21-1, NSE, ProGRP, Elektrophorese
- **Knochenmarker in der Diagnostik**  
•  
z.B. AP,  $\beta$ -CrossLapp, P1NP, TRACP
- **Fettstoffwechsel und Diabetesdiagnostik**  
•  
z.B. Triglyceride, Cholesterin, HDL, LDL, Glucose, HbA<sub>1c</sub>, Ketonkörper
- **Urindiagnostik**  
•  
Urinstixbefund und Urinsediment praktische Interpretation
- **Nephrologische Diagnostik**  
•  
z.B. Kreatinin, Harnstoff, Elektrolyte, Clearance, Albumin, Totalprotein, Elektrophorese

- **Pneumologische Diagnostik**
- z.B. ACE, Blutgase, Entzündungsmarker
- **Grundlagen der Gerinnungsdiagnostik**
- Gerinnungsparameter, z.B. TPZ, aPTT, Thrombin, Fibrinogen, Antithrombin III, Fibrinspaltprodukte, Thrombozyten, Thrombozytenfunktion und -dysregulation
- **Grundlagen der Immunhämatologie**
- z.B. Blutgruppen, Rhesusfaktor D, Antikörpersuchtest, Antikörperdifferenzierung, Kreuzprobe, Bedside-Test, Blutpräparate und Transfusion
- **Grundlagen der hämatologischen Labordiagnostik**
- Normales Blutbild, pathologische Blutbilder - Krankheitsbeschreibung und Hämatookologische-Blutbilder