



Zusammenfassung des Veranstaltung

Laborlexikon live



www.laborlexikon.de

Am **Mittwoch, den 26.1.2011** fand die Veranstaltung "**Laborlexikon live**" von 16:30-18:00 im "**kleinen Fachwerk**" in Lembeck (**Rekener Straße 72, 46286 Dorsten-Lembeck**) statt.

Borrelien: Sinn und Unsinn in der Diagnostik

- Diagnostik aus Zecken (PCR) nicht sinnvoll:
 - falsch negative und falsch positive Ergebnisse
 - PCR neg. : Hat die Zecke die Borrelien schon übertragen?
 - PCR pos. : Hat die Zecke die Borrelien schon übertragen?
 - Kosten stehen in keinem Verhältnis zur Aussage
- Borrelien:
 - Erreger breitet sich zunächst lokal aus
 - PCR aus dem Blut **nicht** sinnvoll!
 - Bestimmung aus Liquor oder Gelenkerguss bei entsprechender Fragestellung z.T. diagnostisch hilfreich
- Serologie:
 - Standard: ELISA, falls positiv Blot zur Bestätigung
 - Meist ausreichend, häufig kann ein diagnostisches Procedere durch Abgleich Anamnese, Klinik (niedergelassener Kollege) und Diagnostik (Laborarzt) bei der Erstuntersuchung schon festgelegt werden. **Kollegiale Kontaktaufnahme hilfreich!**
 - ggf. muss die Serologie nach 4-6 Wochen wiederholt werden.
 - CAVE: IgM-Antikörper persistieren häufig über Jahre. Schlussfolgerung: IgM positiv heißt frische, behandlungsbedürftige Infektion ist nicht zulässig.
 - nach oraler Therapie Kontrolle nach ½ - ¾ Jahr empfohlen (sekundärer Therapieversager?)

Allergiediagnostik

- Differentialdiagnostik Allergie vs. Infektion o.ä.:
 - nicht primär Einzelallergene als erste Stufe
 - Klassiker sinnvoll: Eosinophile, Gesamt-IgE
 - ECP: als allgemeiner Atopie-Marker, gut differentialdiagnostisch einsetzbar

weitere Themen:

- Tumormarker als Screening (CAVE: unspezifisch positiv und dann..?)
- PSA: Vorteil und Grenzen der Diagnostik (spezifisch, erfasst aber **alle** Prostata-Prozesse)
- Stuhluntersuchung: Virendiagnostik (zur Diagnosesicherung sinnvoll, uninteressant für die Therapie, da **keine spezifische Virenthherapie** möglich)

Olav Hagemann

Dr. med. Olav Hagemann
(Facharzt für Laboratoriumsmedizin,
Fachjournalist DFJV, ärztlicher Leiter Labor Duisburg)