

An alle Stationen

Februar 2000

Auf vielfachen Wunsch erweitern wir unser Untersuchungsspektrum ab sofort um:

## **Bakterielle 16S-rDNA Polymerase-Kettenreaktion (PCR)**

### **Methode:**

Mit der **Bakteriellen PCR** wird die 16S rDNA (Gen der 16S ribosomalen RNA) Gram-positiver und Gram-negativer Bakterien amplifiziert und gegebenenfalls der Keim durch nachfolgende Sequenzanalyse des Amplifikates identifiziert.

### **Klinische Indikation:**

- ? Nachweis anderweitig nicht oder schwer zugänglicher Bakterien (z.B. nicht kultivierbare oder durch Antibiotika-Therapie abgetötete Erreger),
- ? Differentialdiagnostik entzündlicher Prozesse bezüglich infektiöser bzw. nicht infektiöser Ursache,
- ? insbesondere bei wichtigem (z.B. nicht wiedergewinnbarem) Untersuchungsgut

### **Untersuchungsmaterial:**

#### **primär sterile Untersuchungsmaterialien:**

- ? Punktate (z.B. Liquor, Aszites, Gelenks-, Pleura-Erguß),
- ? Gewebe (z.B. Herzklappe, Hirnbiopsie),
- ? intraoperative Abstriche, Augenspülflüssigkeit, usw.

### **Anforderung:**

auf dem Anforderungsschein "Bakterielle PCR" ankreuzen bzw. unter "besondere Wünsche" eintragen

### **Abrechnung:**

Die Abrechnung erfolgt nach den GOÄ-Ziffern 4780 (DNA-Extraktion), 4783 (Amplifikation) und ggf. 4787 (bei durchgeführter Sequenzanalyse).

### **weitere Auskunft und Beratung:**

Dr. Walter Geißdörfer (Tel.: 25744, 22668)  
OA Dr. Ch. Schoerner (Tel.: 22583, 22668, Funker: 02-9234-.....)