



**Klinikum der Johann-Wolfgang-Goethe  
Interdisziplinäre Brustklinik  
Universität Frankfurt/Main**



**Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie**

Th. Diebold, V. Jacobi, J.O. Balzer, Th.J. Vogl

**Klinik für Gynäkologie und Geburtshilfe**

G. v. Minckwitz, E. Krapfl, M. Kaufmann

**Senckenbergisches Institut für Pathologie**

S. Kriener, G. Fellbaum, M.L. Hansmann



**Evaluierung der Wertigkeit der stereotaktischen 11G-Vakuumbiopsie bei der histologischen Abklärung von mammographisch suspekten Läsionen der Mamma bei 221 Patientinnen.**

**Ziel:**

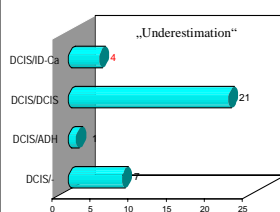
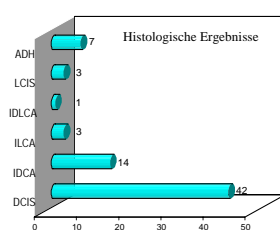
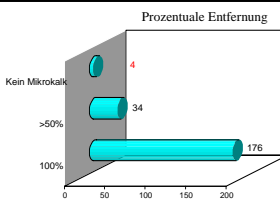
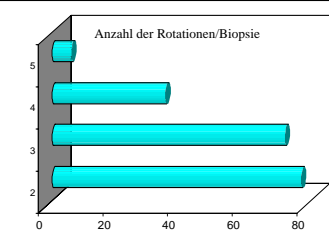
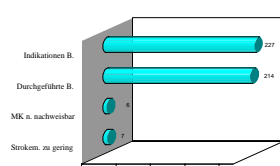
Evaluierung der Wertigkeit der stereotaktischen Mammotome-Vakuumbiopsie zur Abklärung von mammographisch unklaren Läsionen.

**Material und Methodik:**

Bei 221 Patientinnen mit 227 mammographischen Läsionen der BI-RADS-Kategorie IV wurde die Indikation zur stereotaktischen 11 G-Vakuumbiopsie gestellt. Ausgewertet wurden die Mammotome- und OP-Histologien, Biopsiezeit, Blutungsmenge, Anzahl an Rotationen und Biopsaten, das Ausmaß der Resektion sowie die Komplikationen.

**Ergebnisse:**

Bei 214/227 Läsionen konnte die Vakuumbiopsie durchgeführt werden. Alle Biopsien wurden ohne klinisch relevante Komplikationen und nach ausreichender Materialgewinnung (Ø 28 Biopsate, 2,58 Rotationen) beendet.



Bei 176/214 der durchgeführten Biopsien konnte die Läsion überwiegend, bei weiteren 34 zu mehr als 50% entfernt werden. Bei 4 Läsionen konnte keine repräsentative Biopsie erreicht werden. Die mittlere Biopsiezeit betrug 40.2 Minuten. Histologisch ergaben sich: 42 DCIS, 7 ADH, 3 LCIS, 14 ID-Ca, 3 IL-Ca, 1 IDL-Ca. Der Vergleich mit den Nachresektionen ergab folgende Resultate: Bei 28/42 initialen DCIS-Histologien wurde operativ das DCIS bestätigt, bei 10/42 kein Resttumor nachweisen und bei 4/42 wurde in der OP-Histologie ein ID-Ca nachgewiesen. In den langfristigen Nachkontrollen (max. 3 Jahre) ergab sich bisher kein Anhalt für eine falsch negative Biopsie.

**Schlussfolgerung:**

Die stereotaktische Vakuumbiopsie ergänzt in idealer Weise das Spektrum der Verfahren zur Abklärung von mammographisch unklaren Läsionen der BI-RADS-Kategorien IV.