



**Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie**

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

**Klinik für Gynäkologie und Geburtshilfe**

G. v. Minckwitz, Ch. Solbach, A. Ahr, E. Krapfl, M. Kaufmann

**Senckenbergisches Institut für Pathologie**

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



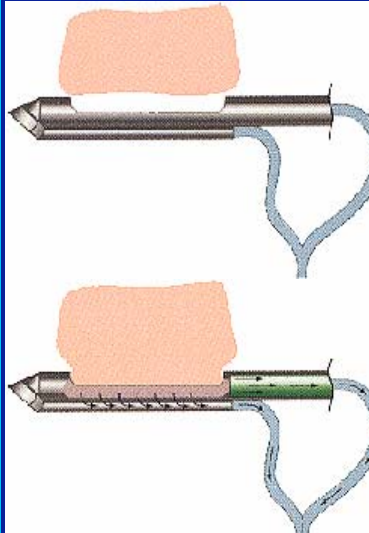
**Evaluierung des durchschnittlichen Zeitaufwands für die Stereotaktische 11G-Vakuumbiopsie der Mamma bei 76 Patientinnen**

**Zielsetzung :**

Evaluierung der durchschnittlichen Dauer der stereotaktischen 11G-Vakuumbiopsie an 76 Patientinnen mit suspekten Mikroverkalkungen und Weichteilverdichtungen der Mamma.

**Material und Methodik :**

Bei 76 Patienten, die sich einer stereotaktischen 11G-Vakuumbiopsie unterzogen, wurde die benötigte Zeit für die Vorbereitung und Lagerung der Patientinnen sowie für die Durchführung der Biopsie und Nachbetreuung der Patientinnen ermittelt



gefolgt von Problemen beim Auffinden von flauen Mikroverkalkungen und Weichteilverdichtungen in mastopathisch verdichteten Brüsten. Schließlich mussten bei 12 Patientinnen mit Blutungsmengen von mehr als 60 ml mehrmals die Vakuumschläuche gespült werden. Bei 7 Patientinnen mit dichten Mastopathien musste aufgrund einer weiterhin bestehenden Schmerzsymptomatik während der Biopsie die Lokalanästhesie erweitert werden.

**Schlussfolgerungen :**

Der methodische Aufbau der stereotaktischen Vakuumbiopsie erlaubt insbesondere bei suspekten Mikroverkalkungen innerhalb einer involutierten Mamma eine sehr schnelle Durchführung der Histologiegewinnung. Bei höhergradigen Blutungsmengen, bei Patientinnen mit dichten Mastopathien sowie bei Patientinnen mit höhergradigen degenerativen Veränderungen der HWS kann die Biopsiezeit deutlich über 1 Stunde betragen.



**Ergebnisse :**

Die durchschnittliche Dauer für die Durchführung der Biopsien betrug 40.2 Minuten, wobei die Minimaldauer 10 Minuten und die Maximaldauer 90 Minuten betrug.

Im Detail wurden folgende Zeiten notiert: 10 Min.(1x), 15 Min.(1x), 20 Min.(6x), 25 Min.(1x), 30 Min.(26x), 40 Min.(20x), 50 Min.(9x), 60 Min.(9x), 80 Min.(1x) und 90 Min.(4x).

Häufigste Ursache für lange Biopsiezeiten waren Probleme bei der Lagerung vor allem von älteren Patientinnen, die Probleme mit der Kopfhaltung hatten,