85. Szintigraphische Erfassung von Malignomen mit ^{67}Ga -Citrat

G. RICCABONA *, K. SCHOLZ und H. BAUER-Innsbruck/Österreich

Scintigraphic Detection of Malignant Growths with ^{67}Ga Citrate

Summary. After recent reports on the suitability of ^{67}Ga -citrate as a tracer element for the detection of malignant growths, we examined over 70 patients with various malignant tumours scintigraphically by injecting doses of ^{67}Ga citrate. At the same time a comparable group of patients with non-malignant disease were also scanned with ^{67}Ga to test the diagnostic reliability of this examination method. This revealed that malignant tumours which had undergone an intense course of radiotherapy prior to the examination did not show any ^{67}Ga enrichment. Excluding the growths treated by radiation, however, we found a distinct ^{67}Ga uptake in more than 90% of the malignant tumours examined, while only one benign lesion took up ^{67}Ga (suppurative mastitis). These very promising results and their significance for tumour surgery are discussed.

Zusammenfassung. Ein Krankengut von mehr als 70 Patienten mit verschiedensten Malignomen wurde nach Gabe von ^{67}Ga -Citrat szintigraphisch untersucht, nachdem in letzter Zeit Berichte über die Eignung dieses Tracers zur Erfassung von Malignomen erschienen waren. Außerdem wurde ein vergleichbares Kollektiv von Patienten mit gutartigen Erkrankungen mit ^{67}Ga szintigraphiert, um die diagnostische Aussagekraft der Untersuchungsmethode zu prüfen. Dabei ergab sich, daß Malignome, die einer intensiven Strahlentherapie vor der Untersuchung unterzogen worden waren, keine ^{67}Ga -Anreicherung erkennen ließen. Bei Ausschluß der bestrahlten Geschwülste fanden wir dagegen in mehr als 90% der untersuchten Malignome eine deutliche ^{67}Ga -Speicherung, während nur eine einzige gutartige Läsion ^{67}Ga aufnahm (abszedierende Mastitis). Die somit sehr vielversprechenden Ergebnisse werden in ihrer Bedeutung für die chirurgische Tumordiagnostik besprochen.

Sitzungsleiter: Ich glaube, die drei Vorträge haben gezeigt, daß die ^{67}Ga -Citrat-Szintigraphie eine nützliche Erweiterung unserer nucleardiagnostischen Möglichkeiten ist.

Ich bitte als nächsten Herrn Sapkas zu seinem Vortrag „Pankreaskopf-Carcinom Pankreato-Duodenektomie oder palliative Operation?“.

Ich darf Herrn Sapkas ganz besonders begrüßen. Er ist korrespondierendes Mitglied unserer Gesellschaft. Er hat seine Ausbildung in München seinerzeit bei Lexer genossen. Er ist ein Freund von uns Deutschen und versäumt keinen Kongreß. Er freut sich immer wieder, wenn jemand zu ihm nach Athen in sein schönes Rot-Kreuz-Krankenhaus kommt.

86. Pankreaskopf-Carcinom Pankreato-Duodenektomie oder palliative Operation?

A. SAPKAS * und E. TERRIS-Athen/Griechenland

Pancreatoduodenectomy or Palliative Surgery in the Treatment of
Carcinoma of the Head of the Pancreas?

Summary. The authors' previous experience with radical pancreatoduodenectomy for carcinoma of the head of the pancreas in eight (8) cases, has been dis-