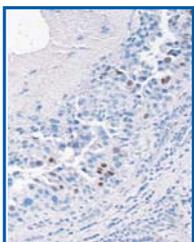


1968 Bessere Diagnostik für Herzpatienten: Weltweit erstes C-Bogen-Stativ für die Koronarangiographie (Kardiologische Abteilung).



2003 Weltweit erstmaliger Einsatz eines medikamentenbeschichteten Ballonkatheters (Wirkstoff: Paclitaxel, Foto unten), um Wiederverengungen von Herzkranzgefäßen zu vermeiden (Klinik für Kardiologie).

1965 Erste Publikation der heute als Schlegeltisch bekannten Vorrichtung zur Untersuchung von Kontaktlinsen.
1975 Weltweit erstmaliger Vertrieb des in Homburg entwickelten Panfunduskops (Kontaktglas zur Augenuntersuchung); erste Publikationen bereits **1963** (Klinik für Augenheilkunde).



1993 Erste Identifizierung bisher nicht bekannter menschlicher Tumor-Antigene mit der neu entwickelten SEREX-Methode (Innere Medizin I).

Abb.1: Das erste in Homburg entdeckte Tumor-Antigen (HOM-Mel-40) dunkel angefärbt auf Krebszellen eines invasiv-duktales Mammakarzinoms.

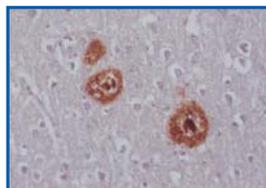


Abb.2: Tumorantigene auf Krebszellen sind Andockstellen (silber) für therapeutisch einsetzbare Antikörper (gelb).



2006 Weltweit neues Verfahren zur Diagnostik von Hirntumoren (Gliomen) unter Einsatz von Jod-123-Phenylalanin (Klinik für Nuklearmedizin).

2004 Weltweit erste Kupfertherapiestudie gegen Alzheimer (Klinik für Psychiatrie).
Abb.: Amyloid-Plaques (Eiweißablagerungen) im postmortem Hirn eines Alzheimer-Patienten).



1990 Weltweit erste erfolgreiche Versorgung einer einseitigen Taubheit mit einem knochenverankerten Knochenleitungshörgerät (BAHA). **2001** Weltweit erste beidseitige Implantation von knochenverankerten Taschenhörgeräten (CORDELLE), (Klinik für HNO).

