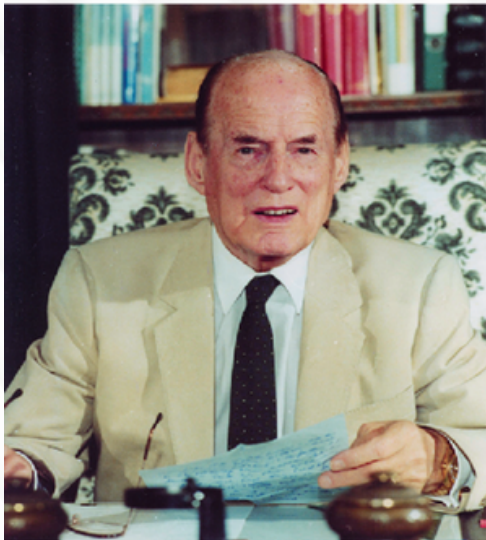


科學工程醫學之研發史



Prof. Manfred von Ardenne  
\*1907 - † 1997

- 1931 全球首發全電子電視
- 1934 電子光譜光度計
- 1934 發明夜視裝置 (圖像轉換器)
- 1937 發明高解析度掃描電子顯微鏡
- 1939 高解析度通用電子顯微鏡
- 1957 發出壓力和pH值信號的吞式腸道發射器
- 1962 手術室配有病患電子監護系統
- 1965 用於重度全身熱療之雙浴缸
- 1966 用於區域灌注體外熱療之熱交換器
- 1967 透過過度酸化, 使腫瘤細胞對熱療的敏感性增強
- 1970 系統性癌症多步驟療法(sCMT)
- 1972 氧氣多步驟療法 (O<sub>2</sub>MT)
- 1978 具全身系統性與局部性附加應用之27兆赫高頻熱療
- 1987 水過濾紅外線-A輻射的全身熱療 (IRATHERM®-原理)
- 1992 IRATHERM®2000, 用於重度全身熱療 (高達42.5°C)
- 1994 IRATHERM®1000, 用於輕度和中度全身熱療 (高達40.5 °C)
- 2003 IRAcom®系統監測輕度和中度全身熱療
- 2011 多用途IRATHERM®1000之IRAboard病患臥榻
- 2017 IRAsoft程式軟體, 用於輕度和中度全身熱療

