

Gáspárdy Géza:

**Fontos mérföldkövek a képalkotó diagnosztika és az intervenciós radiológia fejlődésében**

Doppler, C.:

Über das farbige Licht der Doppelsterne und einiger anderer Gestirne des Himmels.  
Abhandl. Königl. Gesellsch. Wissensch. **1843**, 2:465-482

Röntgen, W. C.:

Über eine neue Art von Strahlen.

Sitzungen der Physikalisch-Medizinischen Gesellschaft in Würzburg, **1895**, 137:132-141

Becquerel, H. A.:

Sur les radiations invisibles émises par les corps phosphorescence.

Comptes Rendus **1896**, 122:501-503

Klupathy J.:

A Röntgen-sugarakról.

Mathematikai és Fizikai Lapok, **1896**,5:1-3 (ezzel a korabeli helyesírással írja: Röntgen-sugarak)

Levy, M.:

Die Durchleuchtung des menschlichen Körpers mittels Röntgenstrahlen.

Hirschwald Verlag, Berlin **1896**

Huber, N.:

Zur Verwertung der Röntgenstrahlen im Gebiete der inneren Medizin.

Deutsche Medizinische Wochenschrift **1896**, 22:182

Haschek, E., O. T. Lindenthal:

A contribution to the practical use of the photography according to Röntgen ( in german language).

Wiener Klinische Wochenschrift **1896**, 9:63 (az első humán angiográfia)

Dollinger Gy:

Röntgen-féle fényképezéssel a tenyérben megtalált golyó.

Orvosi Hetilap **1896**, 40:77-78

Hőgyes E.:

Csontváz photographálás a testen keresztül Röntgen szerint.

Orvosi Hetilap **1896**, 40:33-35



Walsh, D.:

The Roentgen Rays in Medical Work.

Baillière Tindall and Cox, London **1897** (az egyik első röntgentankönyv a világon)

Gocht, H.:

Lehrbuch der Röntgenuntersuchung zum Gebrauche für Mediziner.

Enke Verlag, Stuttgart **1898** (a világon az egyik első röntgen tankönyv)

Becquerel, H. A:

Emission de radiations nouvelles par l'uranium métallique.

Comptes Rendus **1901**, 132:1289-1291

Alexander B.:

Az X-sugarak demonstratív képességéről átvilágítás, lemezek és képek alapján, különös tekintettel a csontszövet fejlődésére.

Gyógyászat **1902**, 52:583

Curie, M.:

Recherches sur les substances radioactives.

Soc. France de physique, **1903**, VII, 3 Paris

Albers-Schönberg, H.:

Die Röntgentechnik.

Lucas Gräfe und Sillem, Hamburg **1903**

Bachem, C., H. Z. Günther:

Bariumsulfat als schattenbildendes Kontrastmittel bei Röntgenuntersuchungen.

Röntgenk. Radiumforsch., **1910**,12:369

Alexander, B.:

Die Untersuchung der Nieren und der Harnwege mit X-Strahlen.

Otto Nemvich Verlag, Leipzig **1912**

Salomon, A.:

Beiträge zur Pathologie und Klinik des Mammakarzinoms.

Arch. Klin. Chir. **1913**, 101:573

Coolidge, W.D.:

A powerful roentgen ray tube with a pure electron discharge.

Phys. Rev. **1913**, 2:409-430 (a Coolidge-cső)



Bucky, G.:

Über die Ausschaltung der im Objekt entstehenden Sekundärstrahlen bei Röntgenaufnahmen.

Verh. Dtsch. Röntgengesellschaft **1913**, 9:30

Radon, J.:

Über die Bestimmung von Funktionen durch ihre Integralwerte längs gewisser Mannigfaltigkeiten.

Berichte der math-phys. Klasse Sächs. Gesellsch. Wissensch. **1917**, 59:262-277

Dandy, W. E.:

Ventriculography following injection of air into the cerebral ventricles.

Ann. Surg. **1918**, 68:5

Holitsch R.:

A röntgenezés tankönyve orvosok és orvostanhallgatók számára.

Mai Henrik és Fia, Budapest **1918**

Graham, E. A., W. H. Cole et al:

Simultaneous cholecystography and tests of hepatic and renal functions by a single new substance, sodium tetraiodophenolphthalein. Preliminary report.

J. Amer. Med. Assoc. **1926**, 86:467

Moniz, E.:

Arterial encephalography. Its importance in the location of cerebral tumors.

Rev. Neurol. **1927**, 48:72

Bouwers, A.:

Der Brennfleck einer Röntgenröhre und seine Belastbarkeit. Eine Metallröntgenröhre mit drehbarer Anode.

Fortschr. Röntgenstr. **1929**, 40:284 ( a forgóanódú röntgenszó )

Swick, M.:

Darstellung der Niere und Harnwege im Röntgenbild durch intravenöse Eindringung eines Kontraststoffes, des Uroselektans.

Klin. Wschr. **1929**, 8:2057

Dos Santos, R. et al:

L'arteriographie des membres de l'aorte et de ses branches abdominales.

Soc. Nat. Chir. Bull. Med. **1929**, 55:587-592

Forsmann, W.:

Über Kontrastdarstellung der Höhlen des lebenden Herzens und Lungenschlagader.

Münch. Med. Wschr. **1931**, 78:489



Hevesy, G. V., Paneth, F.:  
Lehrbuch der Radioaktivität.  
Johann Ambrosius Barth Verlag, Leipzig 1931.

Anderson,, C. D.:  
The positive electron.  
Physical Review 1933, 43:491-494 (a PET egyik alapja)

Perrier, C., E. Segré:  
Radioactive isotopes of element 43 (technecium).  
J. chem. Phys. 1937, 5:712

Dussik, K. T.:  
Über die Möglichkeit hochfrequente mechanische Schwingungen als diagnostische  
Hilfsmittels zu verwenden.  
Zeitschr.für die gesamte Neurol. und Psychiat. 1942,174:143

Bloch, F. et al:  
The nuclear induction experiment.  
Phys. Rev. 1946, 70:474-485

Purcell, E. et al:  
Resonance absorption by nuclear magnetic resonance moments in a solid.  
Phys. Rev. 1946, 69:37

Leriche, R. et al:  
The syndrome of thrombotic obliteration of the aortic bifurcation.  
Ann. Surg. 1948, 127:193-206

Hevesy, G.:  
Radioactive indicators. Their application in biochemistry, animal physiology and  
pathology.  
Interscience Publ., New York, 1948.

Ansell, G., J. Rotblat:  
Radioactive iodine as a diagnostic aid for intrathoracic goitre.  
Brit. J. Radiol. 1948, 21:121-127

Ludwig, G. D., F. W. Struthers:  
Considerations underlying the use of ultrasound to detect gallstones and foreign  
bodies in tissue.  
Naval Medical Research Institute Reports Project # 004-001 (1949)



Hevesy, G.:

Advances in medicine as a result of the use of isotopes.  
Sixth International Congress of Pediatrics, Zürich **1950**

Seldinger, S. I.:

Catheter placement of the needle in percutaneous arteriography.  
Acta Radiologica **1953**, 39:368-376

Leborgne, R. A.:

The Breast in Roentgen Diagnosis.  
Impresora Uruguaya, Montevideo, **1953**

Edler, I., C. H. Hertz:

The use of ultrasonic reflectoscope for the continuous recording of the movement of heart walls.

Kungl. Fysiografiska Sällskapet i Lund Förhandlingar **1954**, 24:10

Anger, H. O.:

Scintillation camera.  
Rev. Sci. Instrum. **1958**, 29:27-33

Dotter, C.T., L. H. Frische:

Visualization of the coronary circulation by occlusion aortography. A practical method.

Radiology **1958**, 71:502-524

Jutra, A.:

Teleroentgen diagnosis by means of videotape recording (editorial).

Am. J. Roentgenol. **1959**, 82:1099 ( Jutra úttörőként 5 mérföldre levő két montreali kórházat kapcsolt össze teleradiológiai technikákkal)

Amplatz, K., J. Aguirre, C. W. Lillehei:

Coronary arteriovenous fistula into main pulmonary artery. Preoperative diagnosis by selective aortography.

J. Amer. Med. Ass. **1960**, 172:1384-1386

Yalow, R. S., S. Berson:

Immunoassay of endogenous plasma insulin in man.

J. Clin. Invest. **1960**, 2:1157

Oldendorf, W. H.:

Isolated flying spot detection of radiodensity discontinuities – displaying the internal structural pattern of a complex object.

Transactions on Bio-Medical Electronics, **1961**, 8:68-72



Sones, F. M.:  
Selective cine coronary arteriography.  
X. Internat. Congr. Rad. Montreal **1962**

Cormack, A. M.:  
Representation of a function by line integrals, with some radiological applications.  
J. Appl. Phys. **1963**, 34:2722-2727

Gershon-Cohen, T., Borden A. G. B.:  
Detection of an unsuspected breast cancer by mammography.  
Ann. N. J. Acad. Sci. **1964**, 144:782

Dotter, C. T., Judkins, M. P.:  
Transluminal treatment of arteriosclerotic obstruction: Description of a new technique and a preliminary report of its application.  
Circulation **1964**, 30:654-670

Hevesy Gy.:  
Izotóp-indikátorok alkalmazása az orvostudományban.  
Orv. Hetil. **1965**, 106:2-6

Amplatz, K., Anderson, R.:  
Angiographic appearance of myocardial bridging of the coronary artery.  
Invest. Radiol. **1968**, 3, 213

Almén, T.:  
Contrast agent design. Some aspects on the synthesis of water-soluble contrast agents of low osmolality.  
Journal of Theoretical Biology **1969**, 24: 216-226

Baum, S., M. Nusbaum:  
The control of gastrointestinal hemorrhage by selective mesenteric arterial infusion of vasopressin.  
Radiology **1971**, 98:497-505

Porstmann, W. et al:  
Catheter closure of patent ductus arteriosus: 62 cases treated without thoracotomy.  
Radiol. Clin. North Am. **1971**, 9:203-218

Boisen, E. et al:  
Vascular changes in chronic pancreatitis.  
Acta Radiologica **1972**, 12:35



Porstmann, W.:

Ein neuer Korsett-Ballonkateter zur transluminalen Rekanalization nach Dotter.  
Radiol. Diagn. **1973**, 14:239-244

Hounsfield, G. N.:

Computerized axial transverse tomography. Part I. Description of system.  
Brit. J. Radiol. **1973**, 46:1016-1022

Ambrose, J.:

Computerized axial transverse tomography. Part II. Clinical applications.  
Brit. J. Radiol. **1973**, 46:1023-1047

Lauterbur, P. C.:

Image formation by induced local interaction: Examples employing nuclear magnetic resonance.  
Nature **1973**, 242:190-191

Forsmann, W.:

Experiments on myself. Memoirs of a surgeon in Germany.  
Saint Martin's Press, New York **1974**.

Djindjian, R.:

Embolization of angiomas of the spinal cord.  
Surg. Neurol. **1975**, 4:411-420

Reuter, S. R. et al:

Selective arterial embolization for control of massive upper gastrointestinal bleeding.  
AJR **1975**, 125:119

Grüntzig, A.:

Die perkutane Rekanalization chronischer arterieller Verschlüsse (Dotter-Prinzip) mit einem doppel-lumigen Dilatationskatheter.  
Fortschr. Röntgenstr. **1976**, 124:80

Olbert, F., Hanetzka, L.:

Transluminale Gefäßdilatation mit einem modifizierten Dilatationskatheter.  
Fortschr. Med. **1977**, 95: 867-869

Grüntzig, A.:

Transluminal dilatation of coronary artery stenosis.  
Lancet **1978**, 1: 263

Grüntzig, A., Kumpe, D. A.:

Technique of percutaneous transluminal angioplasty.  
AJR **1979**, 132:547-552



Grüntzig, A. R., Senning, A., Siegenthaler, W. E.:  
Nonoperative dilation of coronary stenosis: Percutaneous transluminal coronary angioplasty.  
N. Engl. J. Med. **1979**, 301:61-68

White, R. I. et al:  
Therapeutic embolization with detachable balloons.  
Cardiovascular Intervent. Radiol. **1980**, 3:229-241

Reuter, S. R.:  
Digital subtraction angiography (editorial).  
AJR **1980**, 135:1316

Di Chiro, G. et al:  
Glucose utilization of cerebral gliomas measured by {18-F}-fluorodeoxyglucose and positron emission tomography.  
Neurol. **1982**, 32:1323-1329

Palmaz, J. C. et al:  
Intraluminal stent in atherosclerotic iliac artery stenosis: preliminary report of a multicenter study.  
Radiology **1988**, 168:727-731

Kalender, W. A. et al:  
Spiral volumetric CT with single-breath-hold technique, continuous transport and continuous scanner motion.  
Radiology **1990**, 176:181-183

