



Novel, Challenge and Change

革新への挑戦と変革

独立行政法人 国立がん研究センター

National  
Cancer  
Center

## 国立がん研究センター 中央病院

### 「IVR センター」開設

IVR(画像下治療)によるがん治療、緩和ケアの国内普及を目指す

2014年12月10日

独立行政法人国立がん研究センター

独立行政法人国立がん研究センター(理事長:堀田知光、東京都中央区)は、このたび中央病院(病院長:荒井保明)に「IVR センター(センター長:荒井保明)」を開設いたしました。

#### 【「IVR センター」開設の背景】

IVR(インターベンショナル・ラジオロジー)とは、画像診断装置で体の中を透かして見ながら、体を大きく切開せずに体内に挿入した器具で行う画像下治療で、がん治療における4本目の柱として欧米で広く活用されつつあります。

大別すると、がんに対する局所治療と、症状や処置に伴う苦痛を緩和する治療のふたつがあります。局所治療は、肝がんに対する動脈化学塞栓術、ラジオ波凝固療法、腎がんに対する凍結治療などが代表的で、緩和的治療では腹水を心臓近くの血管に戻すシャント術、骨転移による痛みに対する骨セメント(骨形成術)、がんで潰れた血管に対するステント治療などがあります。多くの場合、局所麻酔による小さな傷で行われるため短期の入院ですみ、中央病院では年間4,000件以上のIVRが行われています。特に、緩和的IVRは薬物療法で効きにくい苦痛や症状を速やかに緩和しQOLの改善を提供する有用な手段として年間1,000件以上が行われています。

国内的にもIVRセンターは各所で開設されていますが、欧米に比べて国内のIVRの認知、導入は遅れており十分に活かされていないのが現状です。

#### 【国立がん研究センター中央病院「IVR センター」が目指すもの】

中央病院ではこれまで、原則として当院の患者さんを対象にIVR治療を行っていましたが、他院の患者さんへも提供できるよう受け入れ体制や設備を整備し、また他院との連携、役割分担の強化を図り、12月5日より「IVR センター」として始動しました。さらに、ナショナルセンターとして臨床試験の難しい緩和医療におけるIVRのエビデンスについても日本、そして世界に向かって多くの情報を発信し、他のIVRセンターとも情報共有を図りながらIVR(画像下治療)によるがん治療、緩和ケアの国内普及を目指します。

国立がん研究センターは、一般医療機関では取り組みがたい希少がんの診療・研究を促進させるため本年6月に「希少がんセンター」を設置し、また中央病院、東病院(千葉県柏市)それぞれの特徴を活かした緩和医療などへも取り組み「がんにならない、がんに負けない、がんと生きる社会」の構築を目指しています。

## 【IVR センター施設概要】

場所： 国立がん研究センター 中央病院 4 階（〒104-0045 東京都中央区築地 5-1-1）

設備： IVR-CT(Angio-CT)装置	2 台	C-arm X 線透視装置	1 台
オープン MRI 装置	1 台	超音波装置	4 台
血管アクセス用超音波装置	4 台	ラジオ波凝固療法装置	2 台
凍結療法装置	2 台		

人員： 医師	7 名（常勤 5、非常勤 2）
放射線診断専門医	6 名
IVR 専門医	5 名
診療放射線技師	4 名
看護師	4 名
学会認定 INE 看護師	4 名（INE: インターベンション・ナース・エキスパート）

## 【対応可能な IVR】

### がん自体の治療

- 動注
- 動脈塞栓術
- ラジオ波凝固療法
- 凍結治療

### 症状、処置に伴う苦痛の緩和治療

- 難治性腹水に対するシャント術
- がんで痛む骨に対する骨セメント（骨形成術）
- がんで潰れた血管に対するステント治療
- がんで潰れた消化管、胆管に対するステント治療
- 苦しい鼻からのチューブを首に変更(PTEG)

### その他

- 経皮的針生検
- 中心静脈ポート
- 特殊な IVR

## 【中央病院の IVR 実績】

IVR 治療件数

2011 年	2012 年	2013 年
3,805	3,606	4,148

目的別件数(2012 年)

抗がん治療、治療支援	2,523
症状緩和	1,083

## 【IVR に関する医療機関からのご相談窓口】

TEL:03-3547-5201(内線 7447) 時間:平日 8:30~17:30

### <報道関係の皆様のお問い合わせ先>

独立行政法人国立がん研究センター 企画戦略局 広報企画室

〒104-0045 東京都中央区築地 5-1-1

TEL:03-3542-2511(代表) FAX:03-3542-2545

E-mail:ncc-admin@ncc.go.jp