



MAINICHI



新 毎 日 新 聞

発行所：大阪市北区梅田3丁目4番5号 〒530-8251 電話(06)6345-1551
郵便振替口座 00920-0-450
毎日新聞大阪本社 ©毎日新聞社 2005

2005年（平成17年） 9月28日 水曜日

放射線治療女性の不妊防止

卵巣凍結保存を承認

岡山大学院 初内
山理大委 国内
岡倫 国

岡山大学院医歯薬学
総合研究科倫理委員会は

治療開始が遅れる問題が
あった。

ができ、将来に選択肢も
残せる」と話している。

27日、がんの放射線治療
などを受ける女性患者が
副作用で不妊にならない
よう、事前に卵巣を摘出
し、凍結保存する臨床研
究を承認した。申請者の

卵巣を摘出し液体窒素
で凍結保存すれば、緊急
を要する治療にも対応で
きる。卵巣は二つあるた
め、受ける影響の程度に
よって両方や片方、片方

ベルギーでは昨年9
月、凍結保存した卵巣を
体内に戻した女性が世界
で初めて女兒を出産して
いる。

中塚幹也同大医学部講師
によると、卵巣を凍結保
存するのは国内初。

の半分など摘出範囲を決
める。がんや白血病の完
治後に卵巣を再び体内に
戻すことで、患者が出産
できる可能性を残せる。

【四谷寛】

中塚講師によると、卵
巣に影響が及ぶような放
射線や抗がん剤による
治療を受けた場合、放射
線の強さなど治療内容
にもよるが、不妊になる
恐れがある。これまでも
卵子を取り出して凍結
保存する方法はあった
が、排卵誘発のため2週
間程度必要となり、がん

今回申請したのは摘出
から凍結保存までで、体
内に戻す手術については
今後改めて倫理委の承認
を求めるといふ。中塚講
師は「不妊で結婚や出産
をあきらめる患者もい
る。卵巣を保存すれば速
やかに治療を受けること

岡山大病院

卵巣の凍結保存計画

抗がん剤影響防ぐ 戻して妊娠も

岡山大病院産科婦人科の中塚幹也講師(四巴)の研究グループが、抗がん剤治療のダメージから生殖機能を守り将来の妊娠を可能にするため、卵巣組織を摘出して一時的に凍結保存する計画を同大倫理委員会に申請。二十七

日、承認された。同科は「卵巣凍結保存は国内では他に聞いたことがない」としている。同科は、患者が完治した場合に、凍結保存していた卵巣組織を解冻し、血病など、適応年齢は定めていない。腹腔鏡で卵巣の一部を取り出し、液体窒素を使

い凍結保存する。凍結中の安全性を確かめるため、解冻して卵子の形状やホルモン分泌の有無を調べるといふ。同科には卵巣の生殖機能温存を求める患者も訪れている。中塚講師は「安全性が見込まれ実現可能な手法。患者の利益のためにも道は開いておきたい」と話している。

患者が死亡すれば、卵巣組織は廃棄する。現在、特定の対象者はいない。倫理委の審査では、計画について特に異論はなかった。海外では凍結保存を経た卵巣を戻した女性患者が、妊娠出産した例もあるという。同科には卵巣の生殖機能温存を求める患者も訪れている。

計画では、対象となる女性の疾患は、抗がん剤の副作用で排卵できず生殖機能が損なわれる恐れがある悪性リンパ腫や白血病など。適応年齢は定めていない。腹腔鏡で卵巣の一部を取り出し、液体窒素を使

い凍結保存する。凍結中の安全性を確かめるため、解冻して卵子の形状やホルモン分泌の有無を調べるといふ。同科には卵巣の生殖機能温存を求める患者も訪れている。

海外では凍結保存を経た卵巣を戻した女性患者が、妊娠出産した例もあるという。同科には卵巣の生殖機能温存を求める患者も訪れている。

中塚講師は「安全性が見込まれ実現可能な手法。患者の利益のためにも道は開いておきたい」と話している。