

## 1. 臨床試験とは

「新しい治療法」が一般的な治療法として認められるようになるまでには、「新しい治療法」に効き目があり安全であることを確かめる必要があります。そのために色々な試験をします。多くの場合は動物で試験を行った後に、人を対象とした試験が段階を踏んで進んでいきます。こういった試験を臨床試験といいます。

全ての京都大学医学部附属病院で行われる臨床試験は、試験に参加される方の人権や安全の保護及び科学性について問題がないかを「京都大学医学研究科・医学部医の倫理委員会」（臨床試験の実施に関して討議する京都大学の委員会）で検討された上で行われます。



## 2. ヒト幹細胞を用いる臨床試験とは

ヒトから採取された細胞で、体の外で増殖することができ、いろいろな細胞に変化することができる細胞をヒト幹細胞と呼びます。現在このヒト幹細胞を用いて様々な病気を治療する試みが進められており、今回の臨床試験で用いる細胞もヒト幹細胞の一つです。

ヒト幹細胞を用いる臨床試験は、平成18年9月1日に施行された「ヒト幹細胞を用いる臨床研究に関する指針」に書かれてある規則に基づいて行われることになっており、試験の承認に関しても「京都大学医学研究科・医学部医の倫理委員会」での審査の後、更に「中央審査」として厚生労働大臣が依頼した審査委員会において検討されることが義務づけられています。今回の臨床試験は、この二重の審査により十分に検討された上で承認され、実施される試験です。

## 3. あなたの病気と今行われている治療法について

あなたが現在治療を受けておられる「大腿骨頭無腐性壊死」は、大腿骨頭内部の組織が壊死（骨を作る細胞が死滅してしまい、骨組織がなくなっていく状態）となる病気です。壊死に陥った骨は、強度が低下するため、しばしば陥没し、結果として変形性股関節症とよばれる関節の病気になります。「大腿骨頭無腐性壊死」の原因は様々であり、まだ完全には判っていませんが、骨頭への、または骨頭内の血管の閉塞によ