



Korea Prostate Bank

2011년 4월 제10호



# 전립선은행 소식지

Prostate Bank Newsletter

중심

## C/O/N/T/E/N/T/S

전립선은행 – The 1st Congress of APPS ..... 1  
(Asian Pacific Prostate Society) 참가

전립선은행 박수옥 연구원 APPS에서 ..... 2  
Best Poster Award 수상

2011년 상반기 전립선은행 MOU 체결 ..... 2

비뇨기 건강 정보 ..... 3

배뇨장애의 치료 ..... 3

전립선은행 동향 ..... 4



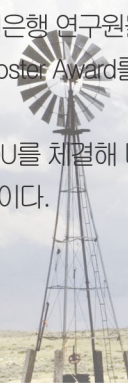
## 전립선은행 – The 1st Congress of APPS (Asian Pacific Prostate Society) 참가

전립선은행은 2011년 3월 3일부터 4일까지 아산병원에서 개최된 The 1st Congress of APPS (아시아-태평양 전립선학회)에 참가하였다. 전립선은행 이지열 은행장은 APPS의 Secretary General을 맡고 있다. 학회의 첫날에는 아시아 각국과 스웨덴의 비뇨기학회 저명한 교수들이 모여서 BPH와 Prostate cancer에 대한 아시아-태평양 Consensus Meeting으로 시작 되었다. 둘째 날에는 [APPS video based education program for young urologist]라는 특별한 주제로 한국, 미국, 대만, 인도네시아, 일본, 호주의 비뇨기학회 전문 연자들이 특별 강연을 하였다. 이후 5개 session으로 나누어 전립선 관련 질환과 최신 치료 기술에 대한 열띤 강연이 이어졌다.

또한 전립선은행을 APPS에 참가한 각국에 소개하기 위하여 전립선은행 연구원들이 포스터 프리젠테이션 발표하였는데, 박수옥 연구원은 이날 Best Poster Award를 수상 받았다.

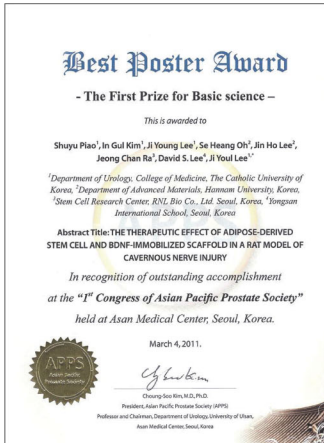
전립선은행은 앞으로도 아시아의 거점은행으로서 각 국가들과 MOU를 체결해 나가고 전립선은행의 유용한 검체 자원 활용에 대한 기술력을 지원할 것이다.

발행처 사무국	전립선은행 사무국 130-040, 서울시 서초구 반포동 505 가톨릭대학교 의과대학연구원 5010호
전화	(02)2258-7637
팩스	(02)2258-7637
E-mail	prostatebank@gmail.com
Home page	http://www.prostatebank.or.kr
분양신청	분양 신청은 전화, FAX, 우편 또는 인터넷으로 할 수 있습니다.





## 전립선은행 박수옥 연구원 APPS에서 Best Poster Award 수상



전립선은행에서 박사학위 과정중인 박수옥 연구원은 "The therapeutic effect of adipose-derived stem cell and BDNF-immobilized scaffold in a rat model of cavernous nerve injury" 라는 제목으로 APPS Basic science 부문에서 Best Poster Award를 수상받았다. 전립선은행 소속 은행원들은 다양한 연구분야에 있어서 전문적인 역할을 하고 있어서 연구자 또는 분양신청자에게 유용한 컨설팅을 제공할 수 있다.



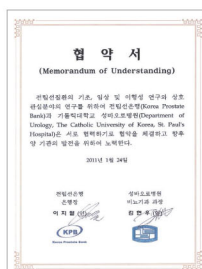
## 2011년 상반기 전립선은행 MOU 체결

- 국민건강보험공단 일산병원 비뇨기과와 MOU
- 성바로병원 비뇨기과와 MOU
- 원자력병원 비뇨기과와 MOU

- 이화여자대학교 목동병원 비뇨기과와 MOU
- 인천성모병원 비뇨기과와 MOU
- 제주대학교병원 비뇨기과와 MOU



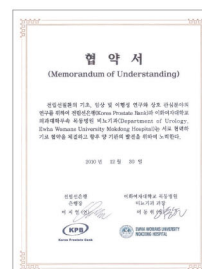
전립선은행  
국민건강보험공단 일산병원



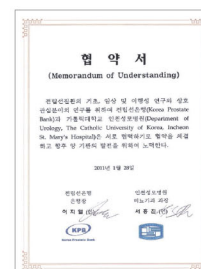
전립선은행 - 성바로병원



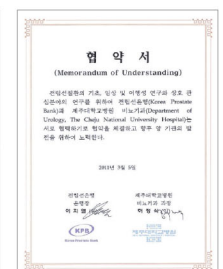
전립선은행 - 원자력병원



전립선은행  
이화여자대학교 목동병원



전립선은행 - 인천성모병원



전립선은행 - 제주대학교병원





## 비뇨기 건강 정보

# 배뇨장애에 대하여

## 배뇨란?

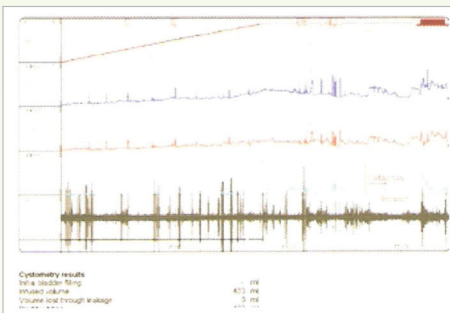
배뇨는 방광에 소변이 충만되어 요의를 느끼게 되면 방광의 수축과 함께 요도가 열리면서 소변을 배출하게 되는 것을 말합니다.

## 배뇨장애 원인

방광근육 자체의 변성이나 방광 세포사이에 콜라겐이 많이 침착된 경우, 방광으로 연결되는 신경이 중간에 끊어진 경우, 신경이 변성된 경우 배뇨과정에 문제가 발생할 수 있습니다. 또한 전립선의 비대로 인한 방광出口的 폐색이나 요도 괄약근의 기능에 문제가 있는 경우에도 배뇨 장애가 발생할 수 있습니다. 전립선 비대증, 당뇨, 척추손상, 뇌경색, 골반수술의 과거력이 있는 경우 배뇨장애가 흔하게 발생합니다.

## 배뇨장애 진단

배뇨장애의 원인은 매우 다양하기 때문에 무엇보다 정확한 진단을 내리는 것이 중요합니다. 배뇨장애의 진단은 환자와의 면밀한 문진과 신체적 검사, 신경학적, 방사선과적 검사 그리고 요역동학 검사를 통해 이루어 질 수 있습니다.



요역동학검사

## 배뇨장애 치료

배뇨장애가 있으면 자유로운 활동이 불가능해져 일상 생활에서 불편함이 발생합니다. 또한 배뇨장애를 치료하지 않고 그냥 두는 경우에는 방광 뿐만 아니라 신장에까지 영향을 미칠 수 있습니다. 신장이 영향을 받게 되면 신기능의 저하가 나타나게 되어 심각한 결과를 초래할 수 있기 때문에 초기에 정확한 진단을 거쳐 적절한 치료를 받도록 해야 합니다.

치료 방법에는 약물요법, 바이오 피드백, 전기자극, 체외자기장 치료 같은 비수술적 방법과 수술적 방법 등으로 나눌 수 있으며 이와 같은 치료 방법을 선택하기에 앞서 무엇보다 정확한 진단이 선행되어야 합니다.

따라서 배뇨를 할 때 빈뇨, 요절박, 야간뇨, 약뇨, 배뇨후 잔뇨감 등과 같은 증상이 나타나는 경우에는 비뇨기과 전문의와 상담을 하여 적절한 치료를 받는 것이 필요합니다

<출처: 가톨릭대학교 서울성모병원 비뇨기과>

## 전립선은행 동향

### ● 2011년 대한전립선학회 정기학술대회 참가

대한전립선학회 정기학술대회는 국내에서 활발히 진행되고 있는 전립선 관련 연구에 대한 최신 지견을 접할 수 있는 연구의 장이다. 전립선은행은 전립선은행을 홍보하기 위한 포스터를 발표하였다.

- 일정 : 2011.3.5(토) 08:30~17:30
- 장소 : 삼성서울병원본관 지하1층 대강당
- 주최 : 대한전립선학회

### ● 2011 제1회 연구소재은행 직무교육 참가

- 일시 : 2011. 1. 21(금), 9:30~17:00
- 장소 : 서울테크노파크 6층 회의실 (602)
- 주최 : (재)연구소재중앙센터
- 후원 : 교육과학기술부, 한국연구재단

### ● 2011 인체유래검체거점센터 교육 참가

- 일시 : 2011. 4. 19(화), 13:00~17:30
- 장소 : 고려대학교 의료원 구로병원 본관 3층 병리과 회의실
- 주최 : 인체유래검체거점센터

### ● 2011년 제1회 연구소재은행 워크숍 참가

- 일시 : 2011. 4. 22(금), 14:00~17:30
- 장소 : 서울테크노파크 6층 스마트홀 A,B
- 주최 : (재)연구소재중앙센터
- 후원 : 교육과학기술부, 한국연구재단

### ● 연구활동종사자 안전관리 교육

전립선은행 연구원 전원은 2011년 1월 18일(화) 가톨릭대학교 안전관리 위원회에서 주최한 연구안전교육 프로그램에 참여하여 연구 활동에 중요한 연구안전교육을 받았다. 이번 안전교육프로그램은 시험연구용 LMO 안전관리(교육자: 최경화/한국생명공학연구원 팀장), 실험실 유해물질, 건강유해성 그리고 직업병(교육자: 김용규/가톨릭대학교 여의도성모병원 교수), 대학내 연구개발사업의 보안관리 중요성과 유출피해 대응방안(교육자: 이형원/한국산업기술보호협회 연구원), 연구실 안전관리 규정(교육자: 장영섭/총무팀 안전관리 담당) 등을 주요 내용으로 구성하여 진행되었다.

- 일정 : 2011.1.18(화) 13:00
- 장소 : 가톨릭의과학연구원 대강당
- 주최 : 가톨릭대학교 안전관리 위원회

### ● 다른 소재은행 견학

(2011/01/21) 소재 관리 교육프로그램 일정 중 관리가 잘 되고 있다고 평가되는 몇몇 은행을 견학하는 프로그램에 참가하였다. 견학 은행은 식물바이러스은행/항생제내성균주은행/병원성 바이러스은행/한국세포주은행이다.



식물바이러스은행 견학