



Korea Prostate Bank

2010년 제9호

전립선은행 소식지

Prostate Bank Newsletter

중심

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

- 전립선은행-인체유래검체 1
국제 심포지움 참가
- 중국 북경대학 제1병원 2
비뇨기과 의사들 전립선은행 방문
- 전립선 건강 정보 2
- 전립선염에 대하여
- 전립선은행 동향 4

전립선은행 - 인체유래검체 국제 심포지움 참가



전립선은행은 2010년 11월 25일 고려대학교 구로병원에서 개최한 인체유래검체 국제 심포지움에 참가하였다. 이날 이지열 은행장은 [전립선은행, 현재와 미래]라는 주제로 전립선은행의 국내*국의 주요성과들을 소개하였다. 전립선은행은 인체유래 자원인 전립선질환 검체를 보유 및 분양함으로써 국가 보유자원 경쟁력을 높이는데 기여한다. 또한 아시아의 거점은행으로서 각 국가들과 MOU를 체결함으로써 전립선은행의 유용한 자원 활용에 대한 기술력을 지원하고자 한다.

이번 심포지움에서는 인체유래검체은행들의 현재 운영 상황을 함께 점검하는 한편 현재 개정이 예정된 <생명윤리 및 안전에 관한 법률> 및 최근 공청회를 가진 <생명연구자원 기본 계획> 등 향후 인체유래검체은행의 운영과 인체유래검체를 이용한 연구의 수행에 영향을 줄 수 있는 여러 변화들에 대하여 정보를 얻고 인체유래검체은행들이 지니고 있는 궁극증들을 질의할 수 있는 시간을 가질수 있었다. 또 해외 대학들의 인체유래검체 수집, 이용 현황과 은행 운영 상태를 알아보고 상호 협력의 가능성을 알 수 있는 행사가 되었다.

발행처 전립선은행 사무국
사무국 130-040, 서울시 강남구 반포동 505 가톨릭대학교 의과대학연구원 4012호
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.



중국 북경대학 제1병원 비뇨기과 의사들 전립선은행 방문



전립선은행은 2010년 9월 협약을 수결한 중국 북경대학교 제1병원 비뇨기과 의사들을 초청하여 전립선은행을 견학할 수 있는 프로그램을 마련했다. 전립선은행이 보유한 검체보관 장비들과 검체 관리 기술 등 여러 시스템을 공개함으로써 검체 품질에 대한 중요성을 알렸다.



전립선건강정보

전립선염에 대하여

전립선염이란?

전립선 액에서 백혈구가 400배의 고배율의 현미경으로 백혈구가 10개 이상, 비정상적으로 관찰되는 경우에 한정하여 사용하기도 하며, 보다 폭 넓은 의미로는 백혈구가 증가하지 않아도 만성 전립선염에서 흔히 관찰되는 회음부 통증과 같은 전립선 증상을 호소하면 전립선염으로 진단하기도 한다.

I. 전립선염의 증상

전립선에 염증이 생기면 배뇨 증상과 동통과 같은 신경통 증상, 그리고 성기능에 관련한 증상이 다양하게 나타날 수 있다. '제1형 급성 세균성 전립선염'은 갑작스럽게 오한이 나면서 열이 올라가고, 소변 볼 때 매우 따가운 증상이 나타난다. 전립선을 만지면 매우 통증이 심하다.

제4형을 증상이 없지만, 제2형과 제3형은 만성 전립선 증후군의 만성적인 증상으로 배뇨증상, 통증, 성에 관련한 증상들이 나타난다. 배뇨증상으로는 소변을 자주 보게 되고, 소변 볼 때 아프거나, 소변을 보고 나서 소변이 남아 있는 느낌이 들고, 소변양이 적고, 소변 줄기도 약해진다. 통증이나 불편감은 고환과 항문 사이(회음부), 고환, 성기의 끝 부위, 허리 이하의 치골(볼두덩이) 혹은 방광 부위 (아랫배) 등의 골반 여러 부위에서 느낀다. 성에 관련한 증상으로는 조루증이 심해지고, 성욕 감소, 발기유지능력 감소, 성관계시 통증이나 불편한 느낌을 느끼며, 사정 시에 쾌감이 감소한다.

II. 전립선염의 치료

1. 제1형 급성 세균성 전립선염

제1형 급성 세균성 전립선염은 대부분 대장균 (E. coli)이 전립선에 들어가서 발생하는데, 갑작스런 고열과 배뇨통, 전립선 부위의 통증이 나타납니다. 급성기에는 입원을 해서 치료하는 것이 원칙이며, 이때에 주사 항생제의 투여가 필요하다. 이시기에 전립선 마사지를 하면 세균성 패혈증을 유발할 수 있기 때문에 가급적 피해야 한다. 급성기가 지나면 대략 발병 1주일 후부터는 먹는 약으로 가능하다. 이때 만성 전립선염으로 발전되지 않게 하기의해서는 완치될 때까지 약을 먹어야 하며, 적어도 4주 정도는 약을 계속 먹어야 하고, 술을 먹지 말아야 한다. 또한 배변시에 통증이 심하므로 변비를 예방하고, 충분한 수분을 섭취해야 하며, 해열제를 투여할 수 있다.

2. 제2형 만성 세균성 전립선염

제2형 만성 세균성 전립선염은 항생제 치료가 필요합니다. 전립선은 특수한 구조를 가지고 있어서 몇몇 항생제만이 효과가 있다. 대표적인 항생제가 박트림 (trimethoprim sulfa methoxazole)과 퀴놀론계 항생제이다. 항생제의 투여기간은 8주 정도이며, 치료가 잘되지 않을 때는 길어질 수가 있다.

3. 제3형 만성 비세균성 전립선염 혹은 만성 골반통증 증후군

제3형 만성 비세균성 전립선염 혹은 골반통증 증후군은 치료가 잘되지 않는다. 우선 장기간의 치료가 필요하다는 것은 인식해야 한다. 대개 치료기간이 8주 이상 필요하고, 치료로는 항생제, 주기적인 전립선 마사지, 알파차단제, 진통제, 근육 이완제, 물리치료, 전기자극치료, 수술적인 방법 등이 있으며, 그 외에 식이요법, 운동, 성생활, 스트레스, 감소, 온수좌욕 등이 있다.

4. 제4형은 무증상성 염증성 전립선염

제4형은 무증상성 염증성 전립선염은 치료를 필요로 하지 않는다. 다만 불임이 있는 환자에서는 항생제 등의 치료가 필요하다.

<출처: 가톨릭대학교 서울성모병원 비뇨기과>



전립선은행 동향

2010년 전립선은행 추계 워크숍 개최

가을 단풍이 시작되는 10월, 강원도 평창군 봉평에서 2010년 전립선은행 추계 워크숍을 개최하였다. 전립선은행의 전체 은행원들의 한해 성과를 발표하는 자리가 마련되었고, 팀웍을 위한 볼링대회와 각종 게임 프로그램을 진행했다. 특별히 이지열 은행장님 생일파티를 준비하여 더욱 즐거운 시간이 되었다.



전립선은행 추계워크숍
-보광휘닉스파크-



이지열은행장님 생일



생일 선물 증정식



영화 '웰컴투동막골' 세트장



백룡동굴 탐사



KBS '1박2일-동강-' 촬영지

인체검체은행 실무자 교육 참가

- 일시 : 2010년 11월 25일(목) 오전 10시
- 장소 : 고대 구로병원 본관 3층 병리과 회의실
- 주최 : 인체유래검체거점센터
- 주제 : 검체 취급 방법 점검 및 SOP 개정, 데이터 정보 보안에 대한 안건 회의

2010 제3회 국가지정연구소재은행 워크숍 참가

- 일시 : 2010년 11월 26일 (금) 10:00~16:00
- 장소 : 한국연구재단 연구관 1층 대강당 (대전)
- 주최 : (재)연구소재중앙센터
- 후원 : 교육과학기술부, 한국연구재단

THE 2nd ANRRC INTERNATIONAL MEETING

- Date : 2010 / 10 / 27(Wed)~30(Sat)
- Venue : NIG (Shizuoka) & RIKEN Tsukuba Institute (Tsukuba), Japan



전립선은행 소식지는 1년에 4번 발행하며 전립선질환을 연구 하시는 분들에게 보내드립니다. 주소가 변경되거나 소식을 받기를 원하시는 분들은 전화, FAX, E-mail로 연락 주시길 바랍니다.