



잠복고환

불임·고환암 위험 높아... 2살 이전 수술해야

아이 목욕을 시키다가 고환이 만져지지 않는 바람에 놀라서 병원을 찾는 부모들이 있다.

이 같이 한 쪽 또는 양 쪽 고환이 음낭으로 내려오지 않아 만져지지 않는 상태를 잠복고환이라 한다.

잠복고환이란 용어는 정류고환 또는 미하강고환 이라고도 혼용되어 불리운다. 발생학적으로 고환은 임신 초기에 복강 안에서 위치하다가 임신 후반기에는 음낭으로 내려오게 된다. 잠복고환은 이러한 고환의 하강 과정에서 완전하게 음낭으로 내려오지 못하거나 비정상적인 경로에 위치하는 경우를 말한다.

◇잠복고환의 위험성=잠복고환은 아이에게 특별한 증상이 없어 단순한 질환으로 여겨지는 것이 대부분이다. 그러나 잠복고환은 향후 정자 생성에 영향을 미쳐 아이를 가질 수 없는 불임과의 연관성이 있으며 고환이 꼬이는 고환염전이나 탈장의 가능성이 있다. 또한 정상인에 비해 고환암 발생의 위험성이 높으므로 주의가 요구되며 음낭에 고환이 없어 비어 있는 경우 이는 아이와 보호자의 정신적 스트레스로 작용하게 된다. 따라서 조기에 발견하여 치료하는 것이 중요하다.

잠복고환을 가지고 있는 쪽 음낭은 정상보다 발달이 잘 되지 못하여 작아보이거나 작고 동그란구조물이 서혜부에서 만져지거나 피부 쪽으로 두드러져 있다. 드물지만 고환이 꼬이게 되면 통증을 나타낼 수도 있으며,

이때는 응급치료가 필요하다.

잠복고환 진단은 고환 촉진 여부와 위치를 확인한다. 어린이는 대개 개구리다리 자세를 하고 따뜻한 진찰실에서 시행하는 것이 좋다. 만약 신체 검사에서 고환을 찾지 못하면 초음파 또는 진단적 복강경을 이용하여 목안을 탐색해 고환의 존재 및 위치를 확인하기도 한다.

◇치료시기=잠복고환은 고환의 조직학적 변성을 야기한다는 점을 고

대한소아비뇨기과학회는 2006년부터 2010년 까지 지난 5년간 한국에서 잠복고환으로 고환고정술을 시행한 환자를 대상으로 수술시 나이에 따른 수술 빈도를 조사하였다.

조사 결과 전체 잠복고환 수술 건수는 2006년 4232건, 2007년 4405건, 2008년 4474건, 2009년 4312건, 2010년 4450건으로 각각 나타났다. 18세 이하 환아를 대상으로 한 평균 나이는 3.98세였으며, 2006년부터 2010년

한쪽 또는 양쪽 고환이 음낭으로 내려오지 않는 질환

환자 절반이 제때 치료 안돼... 부모 각별한 관심 필요

려해 조기에 수술하는 것이 좋다. 생후 6개월까지는 고환이 자연하강할 가능성이 있으며 6개월이 지나면 마취에 대한 위험성이 현저히 저하되므로 자연하강이 이루어지지 않는 잠복고환의 수술적 치료는 의사에 따라 6개월에서 12개월 또는 1세 이전에 시행하는 것이 권장되며, 늦어도 2세 이내에는 교정이 필요하다.

잠복고환은 조기에 교정되어야 함에도 불구하고 실제 수술은 우리 나라뿐만 아니라 외국에서도 상당히 늦은 시기에 시행되고있다. 매년 4000명 이상의 18세 이하 환아가 잠복고환에 대한 수술적 치료를 시행하고 있다.

까지 각 연도별 평균 나이는 4.37, 4.15, 3.75, 3.66, 4.00세로 나타났다.

18세 이하의 고환고정술을 받은 환자 중 14%는 0세 이상 1세 미만, 35%는 1세 이상 2세 미만, 11%는 2세 이상 3세 미만에 수술을 시행 받았으며 전체 환자 중 50%가 2세 미만에 수술을 받았으나 50% 가량의 상당수 환아는 2세 이후에 수술을 받는 것으로 나타났다.

또한 2006년부터 2010년 까지 0세 이상 1세 미만에 수술을 시행받은 비은 시기에 시행되고있다. 매년 4000명 이상의 18세 이하 환아가 잠복고환에 대한 수술적 치료를 시행하고 있다.



김선옥 비뇨기과 교수가 고환이 잘 만져지지 않는 어린이의 상태를 진찰하고 있다.

에 대한 교육과 홍보가 필요함을 알 수 있다.

◇잠복고환의 치료=조기에 고환을 음낭내로 내려 불임 등의 부작용을 낮추고 고환을 음낭안으로 내림으로써 고환암 발생을 조기에 발견하는데 목적이 있다. 또한 동반될 수 있는 고환꼬임 등을 예방하며, 매칭된 음낭의 모양을 유지해 미용적인 개선의 목적도 있다. 정상적인 정자의 생성을 위해서는 체온보다 2~3도 낮은 음낭의 온도가 필요하므로, 고환고정술이 불임의 위험성을 줄일 수 있다. 잠복고환의 치료 후에 양측성 잠복고환의 50~65%는 생식력을 가지며, 일측성 잠복고환은 85%가 생식력을

가질 수 있다.

잠복고환은 서혜부의 정상적인 구멍을 통해 고환을 음낭으로 넣고 고정하는 고환고정술이라는 수술에 의해 교정될 수 있다. 대부분 서혜부와 음낭 절개를 통해 수술을 하나 고환이 서혜부 아래에 위치하거나 오르내림고환인 경우는 음낭 절개창만을 통해 수술하기도 한다. 고환이 만져지지 않고 복강에 위치한 경우는 좀더 광범위한 수술이 필요하기도 한다. 고환이 발생하지 않거나 소멸된 경우는 약성화 가능성이 있어 그 잔유물을 제거한다.

〈전남대병원 비뇨기과 김선옥 교수〉/정리=채희종기자 chae@kwangju.co.kr

의미없는 웹서핑·공격적 행동 증가했다면

혹시 나도 인터넷 중독?

인터넷 중독이라고 하면 단순히 인터넷을 과도하게 이용하는 현상으로 이해하기 쉽다. 그러나 인터넷 중독을 한가지 유형으로 볼 수 없다는 게 많은 전문가들의 지적이다.

사람마다 인터넷을 사용하는 용도가 매우 다양하며, 그에 따른 문제행동 및 임상적 증상도 다르기 때문이다.

건국대병원 정신과 하지현 교수팀은 학술지 '중독정신의학' 최근호에

게재한 논문을 통해 인터넷 중독에 따른 여러 임상양상을 소개했다.

이 논문을 보면 낮과 밤의 구분 모호, 학업·업무의 성과 하락, 일반적 대인관계 감소, 현실세계보다 가상현실 속 관계를 더 신뢰, 인터넷 사용시간을 허위로 말하는 행위, 착시나 환시로 게임상황을 체현, 폭언과 공격적 행동의 증가 등이 인터넷 중독의 대표적 증상이다.

의료진은 또 인터넷중독을 인터넷 사용 용도에 따라 5가지 형태로 분류했다. 인터넷 중독의 유형별 분류가 중요한 것은 인터넷 사용시간보다 그로 인해 발생하는 부정적 행동을 중심으로 중독 증상을 이해해야 하기 때문이라는 게 의료진의 설명이다.

하지현 교수는 "인터넷중독을 평가할 때는 주의력결핍 과잉행동장애, 우울증, 강박증, 사회공포증, 학습장애

등의 1차적 원인질환 존재 가능성과 함께 대인관계, 가정 및 직장에서의 스트레스와 같은 환경적 요소도 평가하는 게 중요하다"고 지적했다.

의료진이 구분한 5가지 인터넷중독 유형을 소개한다. ▲웹서핑형=의미 없는 웹서핑을 오랜 시간 계속하는 경우다. 이런 유형은 업무의 효율성 등이 문제행동으로 나타나는 경우가 많다. ▲관계지체형=인터넷의 동호회

활동, 개인홈페이지, 미니홈피 등을 만들고 운영하는 데 과도한 시간을 사용하고, 대인관계의 중심이 현실세계에서 가상현실세계로 옮겨가 있는 형태다. ▲게임형=다양한 종류의 게임을 즐기며 이로 인해 문제 행동이 생기는 유형이다. ▲정보수집형=업무나 학업을 위해 정보를 수집하고 파일을 내려받지만 지나치게 많은 양의 정보를 취합하고, 정보를 얻는 행위 자체에 몰두한 나머지 실제 일에는 반영하지 못하는 경우다. ▲사이버 섹스, 동영상 중독=성적인 만족을 얻기 위해 가상공간에서 성적인 대화를 하거나 포르노 동영상을 감상하는데 지나치게 집착하는 유형이다. /연필뉴스

동신대한방병원, 만성피로 침 치료 임상연구

동신대학교 광주한방병원 최진봉 교수팀이 침을 활용한 만성피로 치료법 개발을 위해 한국한의학회원과 함께 임상 연구에 들어간다. 이를 임상 시험 지원자 45명을 선착순 모집한다.

이 연구는 만성피로에 대한 침 치료의 효과와 안전성을 평가하기 위해 실시되는 것으로 한국한의학회원, 동신대학교광주한방병원, 강동경희대학교한방병원, 세명대학교천안한방병원에서 동시에 임상 시험이 진행된다. 만 19세~65세의 만성피로증후군 및 특발성 만성피로 환자를

대상으로 하며 1주일에 2~3회, 4주 동안 총 10회에 걸쳐 침 치료를 실시할 계획이다. 단 급만성 간질환자(간염, 간경변 등), 갑상선 질환자, 당뇨, 임산부, 최근 고혈압약 우울증 약 등을 복용한자, 고대근 중인 자는 제외된다.

참가자에게는 진료비, 침 치료비 및 모든 검사(혈액검사, 임신검사, 흉부방사선검사, 심전도)를 전액 무료로 제공하며, 임상 시험이 끝난 후 소정의 교통비를 지급한다. 문의는 동신대 광주한방병원 임상시험센터 062-350-7515. /채희종기자 chae@

中 연변중앙병원, 화순전남대병원서 연수

중국 길림성 연변중앙병원 의사 2명과 간호사 2명이 최근 화순전남대병원(병원장 국환)을 방문, 내년 2월까지 6개월간 연수교육을 받는다. 이들은 최신 의학 학술연구와 전문 임상교육, 특수간호교육 등 프로그램을 이수할 예정이다. 양 병원은 2006년 9월 우호결연협정을 체결한 이래 인적 교류를 지속해오고 있다.

연변중앙병원 외과의사인 채수철(38)씨는 "치유의 숲 등으로

둘러싸인 아늑하고 자연친화적인 병원환경이 매우 인상적"이라며 "환자 중심 진료시스템과 수준 높은 수술기법을 꼼꼼히 배우겠다"는 포부를 밝혔다.

화순전남대병원 의료진과 직원 등 13명은 20일부터 25일까지 연변중앙병원을 방문, 현지 의료 설명회를 갖는다. 디지털 신장체중계, 혈압계 등 의료기기도 기증할 예정이다. /채희종기자 chae@kwangju.co.kr

SM美성형외과, 지역대학과 산학협력 현장교육



SM美성형외과(원장 이상혁)가 지역 대학들과 산학 협력을 맺고, 미용과 성형 분야 학생들의 현장 교육은 물론 청년 실업 해소에도 앞장서기로 했다.

SM美성형외과는 최근 광주여자대학교 미용학과와 산학협력약을 체결, 여대생들에게 현장 실습을 제공함은 물론 실습을 마친 학생들중 희망자와 적임자를 대상으로 채용 계획을 세울 예정이

다. 또 서영대학교와도 가족회사 협약을 통해 ▲위탁 및 재직자 직무교육 ▲취업정보 및 취업기회 제공 ▲상호 인적 교류를 통한 정보교류(특강 및 교육) 등을 실천키로 했다.

이상혁 SM美성형외과 원장은 "지역 학생에게 현장 위주의 교육을 제공한다는 취지에서 대학들과의 연대에 힘쓰고 있다"고 말했다. /채희종기자 chae@

다와부동산 재테크컨설팅

㈜다와부동산컨설팅부, 배수신장래사업(별관인가)

임차에서 매도, 등기, 양도신고까지(무료상담)

근린시설 / 근린주택

▷서구 풍림동 2중주거지역 4층 상가주택 대지218㎡ 건물440㎡ 감정가14억2천 최저지2억9천5백
▷북구 풍향동 2중주거지역 3층 상가주택 대지130㎡ 건물325㎡ 감정가2억2천 최저지1억9천3천

다가구(원룸) / 단독주택

▷북구 용봉동 2중주거지역 3층 다가구(원룸) 대지166㎡ 건물282㎡ 감정가2억8천 최저지2억2천4백
▷서구 능성동 2중주거지역 2층 단독주택 대지158㎡ 건물150㎡ 감정가1억7천7백 최저지1억2천4백
▷동구 계림동 주거지역 2층 단독주택 대지188㎡ 건물162㎡ 감정가1억9천6백 최저지1억1천4백
▷동구 지산동 주거지역 2층 단독주택 대지165㎡ 건물172㎡ 감정가1억1천5백 최저지8천

대지

▷서구 쌍촌동 역세권 주거지역(다가구지역) 대지485㎡ 감정가2억3천 최저지1억6천

문의 010-4911-4989 (062-268-8949)

탐공인증개사

광주전원원룸,고시텔매매 전문
지역별원룸(고시텔)신축
★금매물건다량확보★

- ① 치평동,신축인구,토지264.4층,신축,투룸12매6억5천만원(3000/500/용2억)
- ② 쌍촌동,역세권,신축,4층,원투룸25,토지264제곱미터매6억9천만원(6000/950,용1억)
- ③ 화정동,역세권,4층,신축,안집,상가,원투룸8토지234,매6억5천만원(5000/500)
- ④ 유촌동,4층,토지346,원투쓰리룸20,매8억(2억/650,용2억)
- ⑤ 내방동,4층,토지430,안집,원투룸31매9억(42000/300,용2억)
- ⑥ 능성동,신축,4층,토지412제곱미터원투룸17,스리룸2,매8억5천만원(27000/600)
- ⑦ 신안동,신축,4층,토지264평,원투룸15매7억7천(15000/500)
- ⑧ 운암동,토지290제곱미터,4층,안집,원투14개매7억4천만원(4000/510,용3억)
- ⑨ 신창동,신축,4층,280제곱미터,원투룸19매6억4천만원(7000/400,용15000)
- ⑩ 신가동,4층,토지363제곱미터,원4투룸10쓰리룸2매7억4천만원(1억/600)
- ⑪ 화정동,4층,토지313제곱미터,원투룸18매6억4천만원(5000/610,용2억)
- ⑫ 쌍촌동,4층,토지270제곱미터,원4투룸24매6억4천만원(5000/700)
- ⑬ 문흥동,3층,원6투룸6,토지185제곱미터매3억1천(2500/310,용4000)

☆매도/매수하실분 환영☆
☆비밀절대보장,신속한업무처리☆
☆수익률10%이상물건진행☆
☆광천동 재개발상담전문☆

062)368-0789, 010-3671-7145
(서구광천동650-205 대림e-편한세상아파트 후문)

금당 공인증개사

건물매도

- 요양시설용 건물 동구 대지197 건평807 법인이전할 9억
- 요양시설 등 적합, 화순군 도곡 대지 302평 건물 50평 4억7천
- 총장로 수리, 대지 27 건평 30 공시가 1억9000 매도 1억7천
- 오치동 소방서 옆 3층 상가주택 대지71 건평105평 3억4천
- 유동 로터리 대지 240 건평 818 매물 18억 원형, 배후, 요양시설 적합 법인이전 24억
- 누문동 일고 부근단층 상가 주택 대지 36 공시지가 1억 2500상가는 임대중이고 주택은 공실 1억
- 양정식당과 여관 대를 2억 대지 89건평 256 고환가능 3억2천
- 동구 금당 대지 100평 건물 410평 5억 7천
- 북구 화암동 땅 710평 주택 2개 있을 사할등 적합
- 담보용 물건, 춘천시 집합물건등의 저하 377평 법상가 34억6천 감정12억 9천 법인이전 5억 8천

나대지

- 총장로5가 상업지역 104평 주택은 철거해야함 원룸,생활주목적합 공시지가에 매도29억5600만원
- 공창지역 한평군 해보면 1725평 국도 접합은 2억8천
- 중흥동 상업지역 105평 3가리 코너 공시지가 49억천 매도 59억천
- 공창지역 나주시 반남면 잡종지 5160 5억4천
- 계림동 상업지역 155평 공시지가 6억3300 매도 5억
- 신안동 전년대 앞 4거리 대로면 상업지역 249평 생활주택 형 오피스텔 적합 공시지가 9억 4천 매도 7억7천

시골주택 및 주택지

- 화순 내면 대지76 주택은 수리해야함 1500만원
- 장성 서삼면 금계리 대지 326평 건평 47 교환가능 1억3천
- 보성군 대원사 일구 광주에서 25여분 거리 경관좋은 땅 505평 평당 171만원(8600만원) 예술인 창작작업에적합

222-4994, 010-2632-5659, 금남로5가 광주고용센터 옆

수완지구 상가임대분양

1층~7층
(20평~210평)

분할가능!
즉시입주!
시비없음!

학원/병원
한의원/독서실
편의점/약국
분양임대시
특별할인중
교환,매매전문

상가
3억~100억까지
교환및 매매합니다.

토지/아파트/상가/기타

주)신한아이다
062)527-7600

역세권 상업지 토지급매

운천역
1분 코너

중심상업지
250평

최고위치!!

상가, 도시형
오피스 적합
★매가 상담후 결정★
원룸매매(신축)

전대, 조대
쌍촌동
수완지구
5억부터
12억까지
062)961-3377

매매교환 전문 빌딩, 모텔, 땅 상가 건물

매수 매도 대가중

■건축상담■

예산 부족으로 건축을 고민만 하고 계시는 분! 부지를 가지고도 경향이 없어 건축을 망설이고 계시는 분!
호텔! 무인텔! 사무나!
빌딩! 주택! 상가건물!
건축비, 시공비 않아도
신축에서 준공, 분양까지!!!
이제 고민하지 마시고
망설이지도 마시고 모든 것을
지금 상담해 주십시오.
신축한 건물 신축 공사 가능합니다.
●지금 계속된 상담받고 있습니다●

■구인■
함께 할 수 있는 성실하고 의지가
강한 당신을 기다립니다.

최기철공인증개사
광주시 광산구 수완동 965-201호
062)956-6660
010-2139-6255
FAX. 956-6608

최기철 공인증개사 사무소

광고물건(상가,빌딩,매매)

- * 서구 상무지구 상가빌딩 대지 180평 건평 873평
- * 서구 상무지구 상가빌딩 대지 501평 건평 1415평
- * 서구 상무지구 상가빌딩 대지 150평 건평 884평
- * 서구 화정동 코아나이트부근 모텔 대지 99평 건평 344평 룠 00실
- * 남구 진월동 상가빌딩 대지 620평 건평 2181평
- * 북구신안동 전대점용 상가빌딩 대지 156평 건평 600평
- * 북구 두암동 동강대후로 원룸 대지71평 건평 98평 방15실
- * 광산구 우산동 상가빌딩,웨딩홀 대지 1741평 건평 94000평
- * 광산구 신월동 보전대 부근 대지 630평 건평 460평
- * 나주시 남.새동 상가빌딩 대지 119평 건평 210평

광고물건 (토지,매매)

- * 상무지구 치평동 대지 1000평
- * 서구 사창동 대지 948평
- * 북구 두암동 대지 500평
- * 광산구 송산유원지부근 대지1010평
- * 광산구 수원동 대지 10,737평
- * 나주 금천면 원곡리 대지 3,200평
- * 나주 왕곡면 옥곡리 대지1,900평
- 최상의 전원주택 적합 부지 매매
- * 무안군 해례면 청매리 지도방향 비포장로 부근 대지2,340평
- * 장성군 남면 행성리 대지 500평
- * 광양군 덕림리 대지 2,800평

956-6660-010-2139-6255

대인동삼일부동산

좋은 자리에 상가
건물을 싸게 사실분

상가 전문소개업체인 저희
부동산으로 오십시오.

광주시내 전지역 상가중점
포가 잘 형성되어 월세가 다
른지역보다 더 많이 나오고

앞으로 더욱 좋아질 비전있
는 곳으로 1층 점포가 4~5
칸 정도에 점포가 여러칸인

상가를 대표적인것만 골라
물건을 많이 확보하고 있어

일일이 광고하지 못합니다.
사장님께서 중요한 결정을

나리실 때에는 상가전문 소
개업체인광주에서 오랜전통

있는 저희 부동산에 꼭 한번
방문 하시면 책임지고 최선

을 다하겠습니다.

☎(FAX)223-1772, 011-602-2532
(광주은행 신분점앞, 대인동 소방서건너편)