

■ 전문의 칼럼

## 새로운 알츠하이머 치매 원인 치료제

근래에 미국 FDA에서 새로운 치매 원인 치료제를 허가하면서 많은 논란이 일고 있다.

일종의 항체치료제인 이 새로운 약은 베타아밀로이드를 현저하게 감소시킨다. 따라서 베타아밀로이드가 원인인 알츠하이머 치매 치료에만 허가가 되어 있다.

치매란 정상적으로 활동하던 사람이 지적 능력을 상실하는 모든 경우를 뜻한다. 즉 기억력, 사고력 등 뇌의 능력이 떨어지는 모든 뇌 질환을 통틀어 일컫는 말이다.

치매의 종류는 여러 가지다. 이중 알츠하이머 치매가 약 50%를 차지하며 제일 흔한 치매다. 나머지 20~30%는 중풍 또는 뇌졸중 같은 혈관성 치매가 차지하고 또 다른 나머지 20~30%는 두부외상, 과도한 음주 및 흡연, 파킨슨병, 노화 등 다른 원인에 의하여 생기는 것으로 알려져 있다.

알츠하이머 치매의 원인은 뇌 조직에 '베타 아밀로이드' 라 불리는 변이성 단백질의 축적과 신경섬유질의 다발성 병변에 의하여 생기는데 이러한 변형된 단백질과 신경섬유질이 생기는 원인은 아직 뚜렷하지가 않다. 따라서 현재 알츠하이머 치매는 이렇게 변형된 단백질 '베타 아밀로이드'는 뇌조직에 염증을 일으켜 뇌세포의 사망을 유도하게 되는 것으로 알려져 있다. 뇌세포의 사망과 더불어 환자들의 기억력 및 사고력 또한 저하되는 것이다.

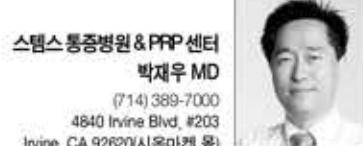
기존의 허가된 알츠하이머 치매 약물들은 베타아밀로이드 또는 신경호르몬과는 아무런 관계가 없다. 증상치료다.

알츠하이머 치매는 뇌세포의 사망과 더불어 아세틸콜린이라는 신경호르몬의 감소가 오는데 기존의 모든 치매 약

물들은 이 부족한 아세틸콜린 신경호르몬을 직접 또는 간접적으로 보충해 주는 역할만 한다. 즉 폐렴 때문에 기침을 하는데 기침의 원인인 폐렴 치료를 못하고 기침 억제 약만 사용하여 기침만 덜하게 치료하는 것과 비슷하다. 기침은 덜하지만 폐렴은 점차 나빠지는 것과 비슷한 것이다. 원인 치료가 아닌 증상 치료다.

근래에 미국 FDA에서 새로운 치매 치료제를 허가했다. 아두헬(Aduhelm)이라는 치매 치료제다. 기존의 증상 치료제와는 달리 알츠하이머 치매의 원인 가능성인 베타아밀로이드 단백질을 뇌에서 제거해 주는 약물이다. 이 약물이 현재 많은 논란을 일으키고 있는 이유는 두 가지다. 첫째, 이 약은 임상실험에서 현재 알츠하이머 치매의 원인으로 알려져 있는 베타아밀로이드를 확실히 현저하게 줄여들게 하였지만 환자들의 기억력이 많이 좋아지지는 않았다. 베타아밀로이드는 줄여들었지만 감소한 뇌세포의 숫자를 늘리지 못한 것이다.

또 다른 논란의 이유는 약 가격이다. 베타아밀로이드가 많아 없어졌지만 환자들의 기억력은 크게 향상되지 못했다. 즉 기억력 향상에 비해서 엄청 고가라는 것이다. 이 약물은 서서히 투여량을 올려야 하는데 최상의 용량을 주사할 경우 약 \$4,000~6,000(환자의 체중에 따라 다름) 정도의 비용이 든다. 그리고 이 최상의 용량을 지속적으로 투여해야 한다는 것이다. 이러한 이유 때문에 많은 논란이 있는 것이다. 의료 치료에서의 빈부의 차가 심해질 수 있기 때문이다.



스템스 통증병원 & PRP 센터  
박재우 MD  
(714) 389-7000  
4840 Irvine Blvd. #203  
Irvine, CA 92620(시온마켓 몰)

우리 동네 걷기 좋은 곳

## Heritage Community Park - Irvine

헤리티지 커뮤니티 파크는 야구장 2, 축구장 3, 테니스 코트 12, 수영장 3, 피크닉 테이블과 피크닉 쉘터가 있는 36.5 에이커에 달하는 큰 공원이다.

공원 안에 도서관과 파인 아트센터가 자리하고 있다. 필자는 근처에서 점심 약속이 있어 식사를 마치고, 다음 약속까지 시간이 한 시간 정도 여유가 있어 공원을 걸었다.

넓은 주차장이 Yale Ave.와 Walnut Ave.에 있으나 Walnut Ave. 쪽은 도서관 이용자들만 주차하도록 되어 있으니 Yale Ave.에서 파킹랏으로 들어가기 바란다.

가운데 호수가 있어 많은 물새들이

부지런히 먹이를 찾고 있었다. 주차장에서 파인 아트 센터를 끼고 걷다가 호수를 따라 공원을 한 바퀴 도는 데는 아무리 천천히 걸어도 20여분이면 충분하다.

두 바퀴 정도 걷고 파인 아트 센터에 들어가 보았으나 입구에서 만난 한 직원이 텅 빈 전시장을 손가락으로 가리키며 웬데미 때문에 아무런 활동을 하지 못하고 있다며 미안해했다.

오전 8시 30분부터 오후 9시까지 오픈한다.

▶ 주소: 14301 Yale Ave.  
Irvine, CA 92604

▶ 전화: (949) 724-6824



▲ 사진=타운뉴스

### Law Offices of Joseph KW Choen

"정직과 신뢰로 최선을 다해 도와드립니다."

# 천관우 변호사 그룹

**이민법, 상법, 부동산법 전문** **프로디 관련 상담**

**고국에 계신 부모님/배우자 영주권 신청**

**이민법**

영주권 (취업 1,2,3순위 이민 – NIW, 국제적기업간부급, 간호사 포함, 결혼 및 가족초청이민, 종교이민)  
각종 비이민비자 (H1B, R1, E2, E1, L1, F1, O, P, TN/TD비자 등), DACA, 601A Waiver, 245i

추방유예상담, J1 Waiver, 영주권 인터뷰, 재입국허가서, 영주권 재발급, 시민권 신청

\*취업 영주권 상담 / 거절된 케이스 재심 및 항소 신청 / 불체자 구제안 관련 상담 중

상업용 부동산 분쟁해결/강제퇴거명령(이박션)/Title에 대한 분쟁-Quiet the title/각종계약서 작성 및 검토

**부동산법**

계약분쟁 소송/각종계약서 작성 및 검토

**상법**

계약분쟁 소송/각종계약서 작성 및 검토

**DACA 연장, 드림법안 및 불체자 구제안 관련 상담 중**



천관우 변호사

서울고·연세대·법학박사  
가주 변호사 협회 정회원  
이민 변호사 협회 정회원

josephlaw1224@gmail.com

□ 상담문의

LA  
Office

**213-232-1655**

3600 Wilshire Blvd., #1227, Los Angeles, CA 90010

OC  
Office

**714-522-5220**

6281 Beach Blvd., Suite 300, Buena Park, CA 90621