



# 로토 당첨 번호엔 눈이 없다...언제나 무작위

## 과거 당첨 번호-조합과 아무 연관-맥락 없어



6일 추첨한 파워볼 잭팟 당첨금이 17억 달러까지 치솟았다. 수학자들에 따르면 당첨 확률을 따지는 것은 무의미하며 운에 맡기는 수밖에 없다. 사람들은 이를 알고 생일 등으로 숫자를 조합한다. 수학자들은 이마저도 의미가 없다고 말한다. 오히려 이런 조합은 당첨금을 나눠가질 확률을 높인다. 로토 번호를 둘러싼 오해와 진실을 알아본다.

### ■ 행운의 숫자, 오히려 피하라

많은 사람이 복권을 살 때 가족의 생일처럼 '나만의 행운의 숫자'에 의존한다. 하지만 수학자들은 무작위 추첨에서 '행운의 숫자'란 없다고 단언한다. 같은 번호를 고집하는 것은 당첨 확률에 영향을 주지 않을 뿐만 아니라, 만약 당첨되더라도 다른 사람들과 당첨금을 나눠 가질 가능성이 커진다.

데이비스 대학교의 수학자이자 로토 전문가인 팀 샤프티에는 "당첨 확률은 어떤 번호를 선택하든 동일하다"며 "하지만 완전히 무작위의 숫자를 선택하면 당첨금을 나눠 가질 필요가 없을 확률이 훨씬 높아진다"라고 설명한다.

### ■ 티켓을 많이 사도 확률은 낮다

당첨 확률을 높이는 가장 간단한 방법은 더 많은 티켓을 사는 것이다. 티켓 한 장을 추가할 때마다 당첨될 확률은 증가한다. 하지만 여전히 당첨 가능성은 매우 낮다. 200만 달러를 들여 100만 장의 티켓을 구매하더라도 당첨 확률은 292분의 1에 불과하다.

샤프티에는 티켓 한 장으로 복권에 당첨되는 것을 9.2년 동안의 시간 중 정확히 같은 1초를 두 사람이 맞추려는 것에 비유했다. 9.2년 중 1초를 선택할 때, 100번의 기회가 주어져도 당첨될 가능성은 여전히 매우 희박하다.

### ■ 숫자는 반복된다

무작위 게임에서 사람들은 종종 패턴을 찾아 당첨 확률을 높이려 한다. 그러나 이러한 시도는 역효과를 낼 수 있다. 샤프티에는 파워볼 숫자는 항상 무작

위로 선정되므로, 이전 추첨에 나왔던 숫자가 다시 나올 가능성이 충분히 있다고 강조했다. 그는 "지난 추첨의 마지막 숫자가 5였지만, 5는 여전히 다른 숫자만큼이나 나올 가능성이 높다"라고 말한다.

### ■ 이상한 숫자 조합도 흔하다

로토 구매자들은 다른 사람들이 고르지 않을 것 같은 독특한 숫자 조합을 선택해 당첨금을 독차지하려는 경향이 있다. 예를 들어, '1, 2, 3, 4, 5' 같은 조합은 아무도 선택하지 않을 것이라고 생각할 수 있다. 그러나 글래스고 대학교의 확률 전문가 데이비드 호지는 "1, 2, 3, 4, 5와 같은 순서는 생각보다 훨씬 인기가 많다"라고 지적한다. 이상하다고 생각하는 숫자 조합은 다른 사람들도 똑같이 생각할 가능성이 높아, 결과적으로 여러 사람이 같은 조합을 선택할 수 있다.

## 당첨되면 자문단부터 꾸려야



로토에 당첨되면 어떻게 받는 것이 좋을까. 당첨금은 '연금(annuity)' 기준 금액이다. 이는 첫 해 일시금 지급 후 29년간 매년 5%씩 증가하는 방식으로 30차례에 나눠 지급된다.

하지만 당첨자는 대부분은 현금 일시불을 선택한다. 재무 전문가 로버트 팔리아리니는 "대부분 현금을 선택하지만, 연금이 더 안전하다"며 "한 해 잘못 써도 다음 해 다시 수령할 수 있어 리스크 관리가 된다"고 설명한다.

재무 전문가 제러미 카일은 "연금은 현금 가

치를 연 4.3% 수익률로 불린다고 가정할 방식"이라며 "본인이 그 이상 수익률을 낼 자신이 있다면 현금을, 그렇지 않다면 연금을 선택하는 게 낫다"고 말한다. 능력 있는 투자자라면 연금보다 높은 수익을 낼 수 있지만 리스크가 크다.

전문가들은 로토에 당첨되면 변호사·세무사·재정 자문단을 꾸리고 티켓을 안전하게 보관하고 수령 방식(현금·연금)을 신속히 결정하라고 조언한다.

www.faithandhopemedical.org

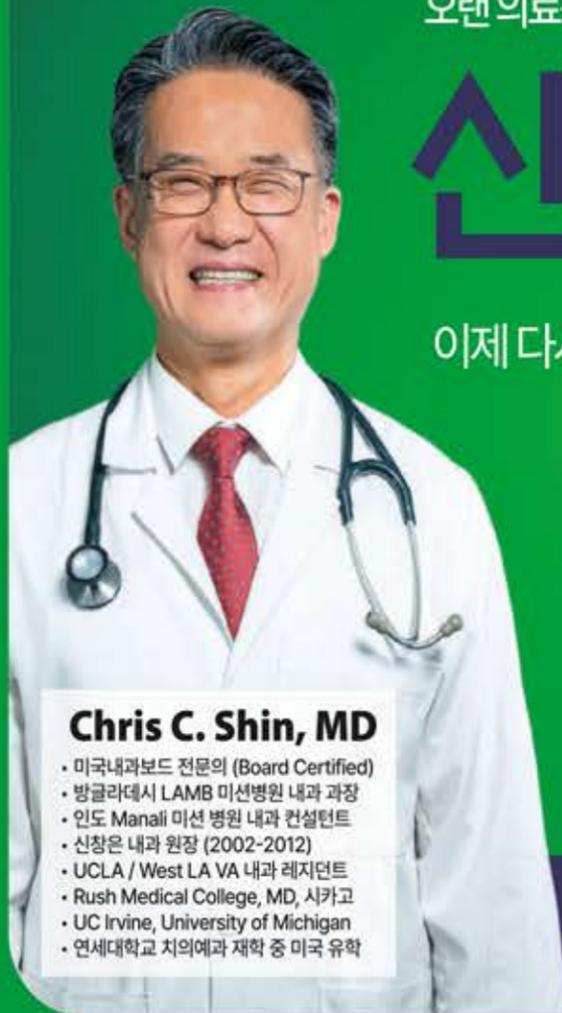
"아무것도 염려하지 말고....." (빌립보서 4:6-7)

오랜 의료봉사의 경험으로 환자의 마음까지 살피는 의사

# 신창은 내과

Chris C. Shin, MD

이제 다시 한인 어르신들을 위해 진료하겠습니다.



### Chris C. Shin, MD

- 미국내과보드 전문의 (Board Certified)
- 방글라데시 LAMB 미션병원 내과 과장
- 인도 Manali 미션 병원 내과 컨설턴트
- 신창은 내과 원장 (2002-2012)
- UCLA / West LA VA 내과 레지던트
- Rush Medical College, MD, 시카고
- UC Irvine, University of Michigan
- 연세대학교 치의예과 재학 중 미국 유학

30년 의학 경험과 지난 10년간 아시아 오지에서의 의료봉사 경험을 바탕으로 생명을 선물하는 신창은 내과에서 진료 받으세요!

OPEN 진료 시간

8 AM - 4 PM (월요일 ~ 금요일)



진료 예약

# 714. 577. 2340

408 S. Beach Blvd. #204, Anaheim, CA 92804

# 사랑하는 마음으로 가족처럼

당신을 먼저 생각합니다

SMG 서울 메디칼 그룹  
SEOUL MEDICAL GROUP

