



자동차 핸들 떨림! 원인과 대처 방법



요철이 심한 도로를 지나는 것도 아닌데 자동차의 핸들(스티어링 휠)이 떨리는 경험을 한 운전자들이 적지 않을 것이다. 부드러운 승차감을 선사하던 차량에서 이러한 이상 증상을 감지하게 되면 무슨 문제가 발생한 것인지 당황스럽고 걱정이 앞서게 된다. 하지만 운전을 하다 보면 한 번쯤 겪게 되는 핸들 떨림 증상은 올바른 점검을 통해 바로 잡을 수 있다.

자동차 핸들 떨림의 다양한 원인과 대처 방법을 '금호타이어' (blog.kumhotire.co.kr)가 설명했다.

■ 엔진 공회전 시 핸들 떨림: 엔진 마운트 점검!



주행을 위해 운전석에 앉아 시동만 걸었는데 핸들이 떨린다면 가장 당황스러운 상황일 수 있다. 출발을 해도 되는지 걱정되기 때문이다.

이 경우는 대부분 엔진과 차체를 연결해주는 부품 중 엔진 마운트가 노후되어 진동을 흡수하지 못하기 때문에 발생한다. 차종에 따라 다르지만 엔진과 차체를 연결해주는 부품은 보통 세 개에서 네 개가 달려 있는데 진동 감소의 효과를 확실하게 보려면 엔진 마운트를 포함해서 한 번에 모두 교체를 하는 것이 좋다.

그럼에도 불구하고 동일한 현상이 여러 번 반복된

다면 엔진 회전이 고르지 못한 경우일 수 있으니 엔진 계통의 정비를 받아 볼 필요가 있다.

■ 기어 변경 시 핸들 떨림: 파워 스티어링 오일 점검!



기어를 드라이브(D)나 후진(R)에 넣었을 때 핸들이 떨린다면 유압식 파워 스티어링의 차량의 경우 스티어링 휠 오일을 의심해 볼 수 있다.

스티어링 휠이란 흔히 부르는 핸들을 가리키는 말로, 엔진이나 브레이크에 오일이 들어가듯이 핸들에도 잘 움직일 수 있도록 오일이 들어가는데 이를 스티어링 휠 오일이라고 한다. 오일이 부족할 경우 스티어링 휠 떨림 때 힘이 많이 들고 방지하면 오일펌프가 손상될 수 있다. 또 이 스티어링 휠 오일이 부족하거나 상태가 좋지 않다면 기어를 넣었을 때 떨림 증상이 발생할 수 있다. 파워스티어링오일의 양을 확인해 부족한(MIN 이하) 경우 보충해 준다.

■ 주행 중 핸들 떨림: 휠 밸런스 / 타이어 점검!



만약 주행 도중 핸들이 떨린다면 타이어 상태나 휠 밸런스의 상태를 의심해 볼 필요가 있다. 핸들이 상하로 심하게 떨린다면 뒷바퀴의 공기압과 마모도 문제를 있을 수 있다. 공기압의 경우에는 계기판을 통

해 확인할 수 있고, 마모도는 눈으로 직접 확인을 해야 한다.

주행 중 가속 상황에서 핸들이 떨린다면 클러치에 이상이 있을 수 있으며 속도에 상관없이 계속해서 떨림이 있다면 휠의 무게 중심이 균형 상태를 이루지 못하는 휠 밸런스의 문제일 수 있다. 특히 60마일/h 이상의 고속주행에서 핸들 떨림 현상이 나타난다면 정비소를 찾아 타이어 밸런스 점검을 해보는 것이 좋다.

■ 제동 시 핸들 떨림: 브레이크 / 하부 점검



차량 정지를 위해 브레이크를 밟으면 핸들이 떨리는 경우도 있다. 브레이크 사용 시 지속적으로 떨림이 있다면 브레이크 디스크 및 드럼, 라이닝의 문제일 수 있다. 브레이크는 안전과 직결되는 문제인 만큼 꼭 점검을 받아보아야 한다.

브레이크 디스크는 항상 마찰이 일어나는 만큼 마모와 변형에 주의해야 한다. 브레이크 디스크 관리를 위해서는 마찰을 일으키는 부분인 브레이크 패드 관리도 함께 해주어야 한다. 또한 세차 시 브레이크 디스크의 열을 식히기 위해 물을 뿌리는 경우가 있는데 갑작스러운 온도 차이로 디스크 변형이 생길 수 있기 때문에 온도가 내려가기를 기다렸다가 세차하는 것이 좋다.

자동차를 늘 같은 컨디션으로 유지하기는 어렵다. 각종 기관들이 열심히 일을 하면서 기계는 닳기도 하고 노후 되기도 한다. 하지만 자동차가 보내는 이상 신호를 제때 확인하고 점검한다면 자동차의 수명을 늘릴 수 있다. 평소와 다른 떨림이나 소음 등 끊임없이 다른 불편함이 발생했다면 미루지 마시고 점검 및 정비를 받는 것이 좋다.

척추 디스크 통증에서 완전해방!!

풍부한 경험의 척추전문의와 최첨단 치료기가 만났습니다!

30년간 척추디스크 및 좌골신경통을 전문으로 진료하고 있는 윤동준 척추신경병원에서는, 21세기가 낮은 혁신적인 최첨단 무중력 입력감소 치료기 DRX9000을 갖추고 90% 이상의 현저히 높은 완치율로 고통없는 치료방법으로 다양한 척추디스크 질환을 치료해 드리고 있습니다.

진료과목 (각종 근육, 신경장애 및 스트레스성 통증)

- 마리** 두통/어지럼증/안면마비증세
- 목** 목 디스크 (팔과 손기락 통증 및 미비증상 동반) / 목 통증 및 뻣뻣한 증상
- 어깨** 굳거나 뻐근한 통증/어깨가 안돌아가는 증상 (Frozen Shoulder) / 오십견/견비통
- 등** 척추측만증 (Scoliosis) 특수교정 (특히 초등학생 때 조기 검진 중요)
- 허리** 허리디스크 및 협착증 (엉치, 다리, 발바닥 및 발가락 저림, 마비증상 동반) / 퇴행성 관절염 / 오통/산후 허리통증
- 팔** 팔꿈치 통증 / Tennis Elbow / 손목 / Carpal Tunnel Syndrome / 손, 손기락 저림증 및 무감각 증상
- 다리** 좌골신경통 (다리, 발바닥, 발가락 통증, 저림 및 마비증상 동반) / 무릎통증 / 발목통증 / 뱐증상

척추디스크 치료 30년 이상의 임상경험
최첨단 척추디스크 치료기가 함께 해
최고의 결과를 자부합니다!



*각종 보험 및 메디케어 환영

교통사고 및 각종 사고 후유증 전문치료/목허리 디시크 탈출증/좌골신경통/퇴행성 디스크/척추관협착증/만성요통

Dr. 윤동준

서울대학교 / UC Irvine
LA 척추신경의대
CA척추신경보드 전문의
CA척추신경협회 정회원
미주척추신경협회 정회원
가든 그로브 개업 30년



윤동준 척추신경 병원 714.539.1717

12620 Brookhurst St., #5
Garden Grove, CA 92840