

기상정보

구름많음

제주는 구름이 많겠다. 아침 최저기온은 26-27℃, 낮 최고기온은 31-32℃로 예상된다. 곳에 따라 가끔 비가 내리겠으니 유의해야겠다.



오전	강수 확률	오후
10%	제주	20%
10%	성산	10%
10%	고산	10%
10%	서귀포	10%

주간예보

<문의 ☎ 국번없이 131>

내일 ☁ 흐리고 비 26/32℃

모레 ☀ 구름많음 25/32℃

월드뉴스

호르무즈 해협서 또 선박 피격... 통항 위축

미·이란 MOU 종료 맞춰 공격

18일(현지시간) 오전 5시 5분 호르무즈 해협에서 선박 1척이 미화인 발사체에 맞았다고 영국해사무역기구(UKMTO)가 밝혔다.

이 선박은 걸프해역에서 바깥쪽으로 나가던 중 공격을 받아 선원 1명과 엔진실이 피해를 입었고, 나머지 선원들은 오만해양경비대에 구조됐다. 공격 주체는 밝혀지지 않았다.

이번 공격은 6월 18일 미국과 이란이 서명한 종전 양해각서(MOU·이슬라마바드 양해각서) 시한이 종료되는 날 발생했다. 당시 양국은 군사행동 중지과 호르무즈 해협 통항을 약속하고 60일간 핵문제를 협상하기로 했으나 사실상 진전이 없었다.



호르무즈 해협 선박 운항 화면. 연합뉴스

이란은 7월 초 자신들이 지정한 항로를 따르지 않은 선박을 다시 공격하기 시작했고, 미국도 이란을 공습하면서 군사 충돌이 재개됐다. 해운데이터 업체 케플러에 따르면 17일 호르무즈 해협을 통과한 원자재 운반선은 6척으로 직전 10일 평균 11척을 밑돌았다. 15일에는 3척, 16일에는 2척이 통과했으며 초대형유조선(VLCC)이나 액화천연가스(LNG) 운반선 통항은 없었다.

연합뉴스

한리일보

제주의 대표 신문

발행인·인쇄인·편집인 김한욱 편집국장 고대로

☎ 63185 제주특별자치도 제주시 서사로 154 대표전화 (064)750-2114

광고접수 본사 750-2828 / FAX 752-7448 서귀포지사 732-5552 / FAX 732-5559

구독신청·배달 750-2315

기사제보 750-2200 / FAX 752-9790

구독료 월정 10,000원, 1부 500원

1989년 4월 22일 창간 / 등록년월일: 1988. 12. 5 등록번호: 제주, 가00002

본지는 신문윤리 강령 및 그 실천 요강을 준수한다.

이길수

제주수흉부외과원장

우리 몸의 혈관은 끊임없이 피를 운반한다. 하지만 혈관은 피부 속에 있기 때문에 겉으로만 보아서는 그 상태를 정확하게 알기 어렵다. 이때 매우 유용한 검사가 바로 혈관 초음파 검사다. 초음파는 방사선을 사용하지 않으면서 혈관의 모양뿐 아니라 혈액이 실제로 어떻게 흐르고 있는지까지 확인할 수 있다.

대표적인 예가 하지정맥류다. 다리에 혈관이 튀어나왔다고 해서 모두 같은 하지정맥류는 아니다. 중요한 것은 눈에 보이는 혈관보다 혈액이 거꾸로 흐르는 정맥 역류가 있는지,

열린마당

더위만큼 뜨거운 화재위험, 방심은 금물

오성제

효돈남성의용소방대장

에어컨 실외기 주변에 먼지나 낙엽 등 가연물이 쌓이지 않았는지 확인하고 통풍이 잘되도록 관리해야 한다. 전력 소비가 큰 에어컨은 전용 콘센트를 사용하고 오래되거나 손상된 전선도 살펴야 한다. 침수 우려가 있는 전기설비와 누전차단기도 미리 점검해야 한다.

휴가철 차량 내부에는 라이터나 보조배터리, 스프레이 등 열에 취약한 물건을 두지 말아야 한다. 캠핑장의 부탄가스과 버너, 숯불도 안전하게 사용하고 자리를 떠나기 전 불씨가 완전히 꺼졌는지 확인해야 한다.

효돈의용소방대도 매월 화재취약계층 가정을 찾아 소화기와 단독경보형 감지기, 전기·가스 등 생활 주변의 위험요인을 점검하고 있다.

화재는 발생한 뒤 대응하는 것보다 발생하지 않도록 막는 것이 중요하다. 작은 관심과 실천이 가족과 이웃, 우리 마을의 안전을 지키는 든든한 힘이 될 것이다.

혈관을 미리 살피는 지혜, 하지정맥류와 투석혈관 초음파

그리고 어느 혈관에서 문제가 시작됐는지를 확인하는 것이다.

혈관 초음파를 이용하면 피부 아래에 있는 복재정맥과 같은 주요 정맥의 크기와 구조를 확인하고, 혈액의 흐름을 측정해 정맥 역류의 위치와 정도를 파악할 수 있다. 따라서 단순히 '혈관이 튀어나왔다'는 외관만 보고 치료하는 것이 아니라, 혈관의 해부학적 구조와 혈류의 이상을 근거로 치료 방법을 결정할 수 있다. 치료 후에도 혈관이 제대로 폐쇄됐는지, 새로운 역류가 발생하지 않았는지를 확인하는 데 초음파가 중요한 역할을 한다. 초음파의 유용성은 정맥류 시술을 할 때도 증명된다. 눈으로 치료 범위를 정하는 것보다는 시술 중 초음파를 이용해 병변 부위를 정밀하게 파악하면서 진행하는 것이 시술의 결과도 좋게 하고 환자의 안전에도 영향을 미친다.

초음파의 중요성은 혈액투석을 받는 환자의 투석혈관에서도 분명하다. 혈액투석을 위해서는 팔에 동정맥루나 인조혈관을 만들어야 한다. 이 혈관은 투석할 때마다 반복적으로 사용되기 때문에 시간이 지나면서 좁아지거나 혈전이 생길 수 있다.

투석혈관이 좁아지면 혈액이 충분히 흐르지 않아 투석이 제대로 이루어지지 않을 수 있다. 더 심해지면 혈관이 완전히 막혀 투석혈관을 사용할 수 없게 될 수도 있다. 문제는 이러한 변화가 상당히 진행될 때까지 환자가 특별한 증상을 느끼지 못하는 경우도 있다는 것이다.

혈관 초음파를 이용하면 혈관의 좁아진 부위를 찾는 것뿐만 아니라 혈류 속도와 혈류량, 혈관의 구조와 주변 조직의 상태까지 평가할 수 있다. 따라서 문제가 심각해지기 전에 혈관의 이상을 발견하고

필요한 치료를 계획하는 데 도움을 줄 수 있다.

결국 하지정맥류와 투석혈관은 서로 전혀 다른 질환처럼 보이지만, 혈관 초음파라는 관점에서는 공통점이 있다. 혈관은 겉으로 보이는 모습만으로 그 상태를 완전히 판단할 수 없다는 것이다.

혈관 초음파는 혈관을 단순히 '보는' 검사가 아니라 혈관 안에서 피가 어떻게 흐르고 있는지를 확인하는 검사다. 증상이 생긴 뒤에 혈관을 치료하는 것뿐만 아니라, 혈관의 변화를 미리 발견하고 적절하게 관리하기 위해서도 초음파 검사가 중요한 이유다.

혈관 건강을 지키는 가장 좋은 방법 중 하나는 문제가 생긴 뒤 서둘러 치료하는 것이 아니라, 필요한 경우 정기적으로 혈관의 상태를 확인하고 변화에 대응하는 것이다.

제주 길목, 전기차 감속기 오일 점검이 먼저다

이창열

제주특별자치도 자동차정비 명장

장차 가동과 고속 충전은 배터리 관리 시스템(BMS)과 냉각 계통에 부담을 준다. 냉각수 오염이나 누출 여부를 살피고 스캐너 진단을 통해 배터리 셀 간 전압 균형도 점검해야 한다.

둘째는 '감속기 오일' 점검이다. 전기차 감속기는 모터의 높은 회전수를 바퀴에 전달하며, 강한 순간 토크와 여름철 고온 환경으로 내부 기어 마찰과 오일 열화가 빨라질 수 있다. 오염된 오일을 방치하면 소음과 진동, 기어 손상으로 이어져 큰 수리비가 발생할 수 있어 상태를 살피고 필요시 교환해야 한다.

이 외에도 전기차 전용 타이어의 공기압과 마모도, 브레이크 액과 패드 점검도 필요하다. 완벽한 사전 점검은 도로 위 안전을 지키는 가장 확실한 기술이다. 폭염을 견뎌낸 전기차를 한 번 더 살펴 올가을도 안전하고 쾌적하게 도로를 달릴 수 있기를 기대한다.

감귤 신제품 분양

2027년 공급분 품종안내

만감류

우리향, 달코미, 맛나봉, 레드스타, 설향, 미래향, 사라향, 한라봉, 아나마스, 레몬, 탐나는봉

온주

궁천, 유라조생, 하례조생, 흥진조생, 고림, 오히라베니

농장위치

서귀포시 안덕면 서광리 850-6번지 (명화로 서광주요소에서 모슬포 방향 300M큰도로변)

농자업등록번호 : 18-2003-20-09

자원종묘

대표 : 010-2691-1883

감귤묘목·포드묘목 분양

※ 감귤보급품종(1-3년생)

가장 많이 찾는 인기 품종

● 레드향 ● 천혜향 ● 카라향 ● 황금향 ● 한라봉 ● 궁천 ● 유라조생 ● 오히라베니와세 ● 금귤 ● 하귤(아마나스) 외 다수품종보유

※ 국내육성품종(1-3년생)

국내에서 개발한 우수품종

● 윈터프린스 ● 하례조생 ● 미니향 ● 탐나는봉 ● 미니몬 ● 제라몬

※ 포드묘목

생존율이 높고 심는 시기 조절가능

유라조생 / 카라향 / 레드향 / 황금향 / 천혜향 / 한라봉 / 하례조생 / 윈터프린스 / 하귤 / 오히라베니 / 레몬 외

민성종묘

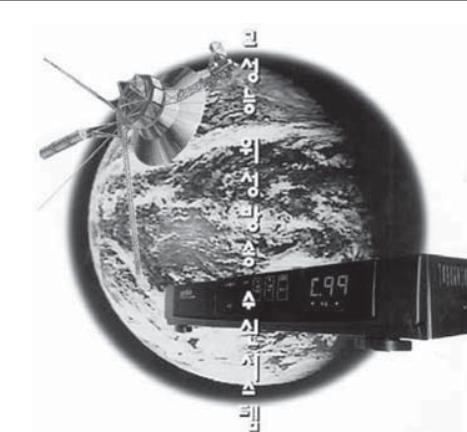
농장 : 서귀포시 선반로 112-5(강정동2327-1) 하례동 1831-2번지 외 품종별 농장위치가 다릅니다. 사전에 연락 부탁드립니다.

농자업등록번호 제18-2012-20-02호

010-3694-5423

제주 통신기반 구축

한라가 책임집니다.



하고 있는 일

- ▶ 키폰 · 교환기 설치 및 유지보수
- ▶ 건물구내통신 설비공사
- ▶ CCTV 및 공청 설비공사
- ▶ 통신전주건식(가입자부담공사)
- ▶ 네트워크 설비공사
- ▶ 전관방송 설비공사
- ▶ 광케이블 포설 및 접속공사

정보통신공사사업 등록업체(제180008호) / ISO 9001 인증업체

한라전설(주)

대표: 현문찬

제주시 삼도1동 539-1 신산스카이빌 104호

☎ 753-0404 FAX.751-0045

정보통신의 미래 ➡ 티엔정보기술(주)



고객을 위한 통합 SOLUTION 제공

VOICE & 영상장비 (교환대 & CCTV)

NETWORK 설비 (서버 & Network)

ONE-STOP SYSTEM

비상전원설비(UPS & AVR) 구내통신공사

열린 기술 습득

기술인력 개발

고객 중심 사고

티엔정보기술(주)

Telecom & Network information technology

본점 : 제주시 이도1동 1248-43번지 ☎(064)722-0992, FAX (064)725-0993