

شُدُونِ عَلِيَّہ

آواز کی تیزی اور اسکی گونج

دسمبر ۱۹۳۳ء میں دائرہ قطبی شالی کے ایک جزیرہ یونا زمیلا، میں ڈاً نامیٹ کی ایک مقدمہ کیثریکا کیک پھٹ گئی تو اس کی آواز برقن تک میں سُنی گئی جو اس جزیرہ سے دو ہزار میل کی فراز پر داقع ہے، اور صرف آواز ہی نہیں سُنی گئی بلکہ برقن کی بعض نازک اور باریک چیزیں اُس سے متاثر بھی ہوئیں، اس داقمہ کو نہایت حیرت انگریز خیال کیا جاتا ہے۔ کیونکہ محلی جس جگہ گرتی ہے اس کی آواز تک اس جگہ سے بیس میل دور سے ریادہ نہیں سُنی جاتی۔ البتہ تو پہنچ اگر مسلسل داغی جاتی رہیں تو ان کی آواز ایک سو میل تک سُنی جاسکتی ہے۔ بعض لوگ کہتے ہیں کہ ان تو پوں کی آواز تین سو میل تک جاسکتی ہے۔ لیکن یہ ابھی تک ثابت نہیں ہو سکا ہے۔

اس سلسلہ میں جو سب سے زیادہ عجیب روایت نقل کی جاتی ہے یہ ہے کہ ۳ جون ۱۹۰۸ء کو سائبیریا میں جو ایک بہت بڑا تار اٹھ کر گرا تھا اس کی آواز چار سو میل دوڑ تک پہنچی تھی اور اس نے یورپ کے بعض موسم معلوم کرنے کے آلات میں اثر کیا تھا۔

۱۸۸۳ء میں جزیرہ کراکٹوی میں جو آتش فشاں پہاڑ پھٹا تھا اس کی آواز اس قدر تیز تھی کہ اس کی گونج سیام کے پایہ تنخ نانکوک میں سُنی گئی جو جزیرہ سے چودہ سو میل کے فاصلہ پر ہے یہ ظاہر ہے کہ ہوا میں آواز کی سرعت کا دار مدار حرارت کے اختلاف پر ہے چاپنے گرم موسم کی فضائی آدائی سینکنڈ ۱۲۶۶ گز حرکت کرتی ہے۔ اور اگر وہ ایسی فضائی سے گزرے

ل کا درجہ حرارت درجہ انجام کے قریب ہو، تو پھر اس کی حرکت ۱۰۸۰ سے ۱۰۸۵ تک اگر فنی سینڈسے مادہ نہیں ہوتی۔ مٹھنڈے پانی میں آواز کی موجیں ۹۲۸ گرفنی سینڈسے زیادہ حرکت نہیں کرتیں وہ بے میں اس آواز کی حرکت ۱۵۳۰ سے لیکر ۳۹۰، اگر تک اور شیشہ میں ۱۶۴۰ سے ۱۹۶۹ رسوئے میں، ۱۶۵۰ سے ۱۶۸۹ اور چاندی میں ۱۶۵۸ گرفنی سینڈسے کے حساب سے ہوتی ہے۔

پیٹ کے زخموں کا نیا عجیب علاج

کسی شخص کے پیٹ میں اگر بندوق کی گولی سے زخم ہو جاتے تھے۔ تو اب تک اس کا علاج یہی کیا جاتا تھا کہ پیٹ کا آپریشن کر کے گولی کو باہر نکال دیا جاتا تھا۔ اور پھر زخموں کی مریم پی جاتی تھی۔ ظاہر ہے یہ علاج خطرہ سے خالی نہیں تھا۔ کیونکہ بسا اوقات ایسا ہوتا تھا کہ مریض زوری کی وجہ سے پیٹ کے آپریشن کی تخلیف کو برداشت نہیں کر سکتا تھا۔ اب اس امدادیہ اور طرہ سے بچنے کے لئے اس قسم کے علاج کے لئے ایک نیا آلہ ایجاد کیا گیا ہے جس کا نام پرستونی سکوب (Peritoneo copton) ہے۔ یہ آلہ آپریشن کرنے والے ڈاکٹر کے لئے آنکھ کا کام دیگا۔ یہ ایک پیٹ قسم کی دوربین ہے جو ایک لا بنے آلہ جراحی میں لگادی جاتی ہے۔ اور اس کے ساتھ ہی ایک یہاں آلمہ لگا ہوا ہوتا ہے جو جسم کے اندر پہنچ کر گولی کے متفرق ٹکڑاوں کو چین کر ایک جگہ کر لیتا ہے۔ جسم پر اگر زخم کا سوراخ ہوتا ہے تو آلہ کو اس کے ذریعہ اندر تک پہنچا دیا جاتا ہے۔ درجنہ اس آلہ کو اندر داخل کرنے کے لئے سو میٹر سے جلد اور عضلات میں ایک سوراخ کیا جاتا ہے، مگر ساتھ ہی اس ہوٹے سے سوراخ میں ہوا کی ایک خاصی مقدار چونکی جاتی ہے تاکہ داخلی اعضاء اور اعصاب اس آنفالا پیدا ہو جائے کہ یہ آلہ اُن میں سے گذرنے کے وقت کسی قسم کا کوئی خراش پیدا نہ کرے۔ اس ترکیب سے یہ آلہ جسم کے اندر داخل ہو جاتا ہے تو سرجن دوربین سے

زخم کی پوری کیفیت دیکھتا ہے اور یہ معلوم کرتا ہے کہ گولی کے رینے کا ماں کماں بکرے پڑتے ہیں پھر دوسرے آں سے ان سب رینے کو چن لیتا اور باہر نکال دیتا ہے۔ اس کے بعد زخم خوردہ حصوں پر مردم دغیرہ رکھتا ہے۔

اصل میں تو اس آله کی ایجاد جنگ کے زخمیوں کے علاج کی غرض سے ہوئی ہے۔ لیکن یہ ظاہر ہے کہ اس سے دوسرے ملپیوں اور زخمیوں کو بھی بہت فائدہ پہنچو گا۔ بسا اوقات ای ہوتا ہے کہ کسی اندر وہی صدمہ کی وجہ سے جسم کے باطنی حصہ کی کوئی رگ پھٹ جاتی ہے اور اس سے خور جاری ہو جاتا ہے۔ ایسے موقع پر سرجن کے لئے ضروری ہوتا ہے کہ وہ پیٹ کا آپریشن کر کے یہ معلو کرے کہ خون کماں سے بہر رہا ہے لیکن اب اس آله کی ایجاد کے بعد آپریشن کی کوئی ضرورت ہی باقاعدہ نہیں رہتی۔ چنانچہ نیو یارک کے شفاخانہ ہارلم میں اس آله کا بارہا تجربہ کیا جا چکا ہے جو بہت کامیاب ثابت ہوا، اس آله کی ایجاد سے سلطان کے ملپیوں کو بھی بہت کافی فائدہ پہنچا ہے۔ کیونکہ اس کے علاج میں بڑی دقت تشخیص کی ہوتی ہے۔ اور یہ مرحلہ اس آله کے ذریعہ بہت آسانی سے طے ہو جاتا ہے، اسی طرح رحم سے باہر حمل کی حالت کی تشخیص میں اس آله سے بڑی مدد ملتی ہے۔ پھر ایک بڑی خوبی یہ ہے کہ اس آله کو جسم کے اندر داخل نہیں کے صرف سوئی کے برابر ایک سوراخ ہوتا ہے جو بہت ہی چھوٹا ہوتا ہے اور جس کو مندل کرنے کے لئے ٹانکے دغیرہ گھانے کی کوئی ضرورة نہیں ہوتی۔

پانسویل فی گھنٹہ رفتار کا ہوائی جہاز

لندن ٹائمز کے نامہ نگار مقیم نیو یارک نے خبر دی ہے کہ لوکیڈ کی ہوائی جہاز کی میکنی نے امریکی حکومت کو چندایے جنگی ہوائی جہاز بناؤ کر دیے ہیں جو پانسویل فی گھنٹہ کی رفتار سے

اکریں گے۔ مشرقی امریکی سے مغربی امریکی تک کے درمیان ان جہازوں کا تجربہ کیا گیا تو ان کی متوجہ کی رفتار بھی ۰۰ میل فی گھنٹہ سے کم نہیں تھی۔ اس جہاز میں آگے کی جانب چھ بڑی بڑی پیں رکھی جا سکتی ہیں۔ اور اس میں دو ایسے حرکت دینے والے آئے گئے ہوتے ہیں کہ ضرورت سے وقت یہ نور اُسرد پڑ جاتے ہیں اور جہاز کا اڑنا بند ہو جاتا ہے، معلوم ہوا ہے کہ امریکین گورنمنٹ نے اتحادیوں کو ایسے ہوا نی وجہ بھم پہنچانے کی اجازت دیدی ہے۔

ندوپہ لصنيعینِ ہلی کی جدید کتاب

فہم قرآن

”فہم قرآن“، اردو زبان میں پہلی کتاب ہے جس میں فہم قرآن سے متعلق تمام قدیم و جدید نظریوں پر تیار کیا گیا ہے اور بتایا گیا ہے کہ قرآن مجید کے آسان ہونے کی حقیقت کیا ہے جس سوتا اور مخفیانہ بحث کی گئی ہے اور بتایا گیا ہے کہ قرآن مجید کے آسان ہونے کی حقیقت کیا ہے جو ریکہ ”دھی المُّنْتَهٰ“ کا صحیح مشا معلوم کرنے کے لئے شائع علیہ السلام کے اقوال و افعال کا معلوم کرنا ہے اس سلسلہ میں جدید تعلیم یافہ اصحاب کی طرف سے جو سکوک و شبہات کے جاتے ہوں ضروری ہے، اس سلسلہ میں جدید تعلیم یافہ اصحاب کی طرف سے جو ادب دیا گیا ہے، نیز تہ دین حدیث، فتنہ وضع حدیث، فتنہ کا انسداد، احادیث کے پایہ اقتہار، صحابہ کا عدول ہونا، کثرت سے رد ایت کرنے، حض صحابہ کے سوانح حیات، دور تابعین کی خصوصیات اور دیگر اہم عنوانات پر تفصیل سے کلام یا گیا ہے۔ کتابت، ملکیت اعلیٰ صفات .. قیمت غیر مجلد ۴۰ روپے مجلد سنہری عمار

میخراں دہلی مصنفین قرول ماغ نتی دہلی