



பஞ்சாங்கம் பார்க்கலாமா?

டாக்டர் சப திண்ணப்பன்

புத்தாண்டு பிறந்துவிட்டது. 2006 ஏப்ரல் 14 ஆம் தேதி பிறப்பது விய ஆண்டு. வருடப் பிறப்பன்று நமது கோயில்களில் பஞ்சாங்கம் படிப்பது தொன்றுதொட்டு இருந்துவரும் வழக்கம். மங்கல காரியங்களுக்கு நல்ல நாளைக் குறிக்கவும் ஒருவரின் ஜாதகத்தைக் கணிக்கவும் பஞ்சாங்கம் பயன்படுகிறது. விழாக்கள், விரதங்கள், பொதுப் பலன்கள் ஆகியவற்றை தெரிந்துகொள்ளவும் அது உதவுகிறது. வாக்கிய பஞ்சாங்கம், திருக்கணித பஞ்சாங்கம், சித்தாந்த பஞ்சாங்கம் ஆகிய மூன்று வகைப் பஞ்சாங்கங்கள் தென் இந்தியாவில் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. சரி, பஞ்சாங்கத்தில் என்ன இருக்கிறது என்று பார்ப்போமா?

பஞ்சாங்கம் என்னும் சொல் பஞ்ச (ஐந்து) அங்கம் (உறுப்பு) என்னும் இரு சொற்களின் இணைப்பாகும். எனவே பஞ்சாங்கம் என்றால் ஐந்து உறுப்புகளைக் கொண்டது என்பது பொருள். வாரம் அல்லது கிழமை, திதி, நட்சத்திரம், யோகம், கரணம் என்னும் ஐந்து உறுப்புகளைக் கொண்டதுதான் பஞ்சாங்கம். வாரம் அல்லது கிழமை என்பது நாளைக்குறிக்கும். இது அடுத்தடுத்து



வருவதால் பஞ்சாங்கத்தில் முதலிடம் பெறுகிறது. ஒவ்வொரு கிழமைக்கும் ஒரு கிரகம் அதிபதியாக உள்ளது. அக்கிரகத்தின் பெயரிலேயே அந்த கிழமையை அழைக்கிறோம்.

ஞாயிறு (sun)
திங்கள் (moon)
செவ்வாய் (mars)
புதன் (mercury)
வியாழன் (jupiter)
வெள்ளி (venus)
சனி (saturn)

பஞ்சாங்க முறையில் நாள் என்பது ஒரு நாளின் சூரிய உதய நேரத்தில் (காலை மணி 6) தொடங்கி மறுநாள் சூரிய உதயம் வரை (காலை 6 மணி வரை) நீடிக்கும். இரவு 12 மணி முதல் மறுநாள் இரவு 12 மணி வரை ஒரே நாளாகக் கணக்கிடப்படும் ஆங்கில முறை, பஞ்சாங்க முறையில் இல்லை. எனவே, பஞ்சாங்கத்தில் ஒவ்வொரு நாளுக்கும் உரிய சூரிய உதயநேரம் குறிக்கப்பட்டிருக்கும். இதனைப் பல்லாயிரம் ஆண்டுகளுக்கு முன்னரே நம் முன்னோர்கள் எவ்விதக் கருவிகளும் இன்றி கணித்துள்ளனர்.

திதி என்பது வான வீதியில் சூரியன் நிற்கும் இடத்திலிருந்து சந்திரன் நிற்கும் இடத்தின் தொலைவைக் குறிக்கும். அத்தொலைவில் ஒவ்வொரு 12 டிகிரிக்கும் ஒரு திதி வீதம் கணக்கிடப்படும். $360 \text{ டிகிரி} \div 12 = 30$ திதி, வளர்பிறையாகிய சுக்கில பட்சத்தில் பிரதமை முதல் பெளர்ணமி வரையுள்ள பதினைந்தும் தேய்பிறையாகிய கிருஷ்ணபட்சத்தில் பிரதமை முதல் அமாவாசை வரையுள்ள பதினைந்தும், ஆக முப்பதாகும்.

பஞ்சாங்கத்தில் ஒரு நாள்

1 நாழிகை = 24 நிமிடம்
 $2^{1/2}$ நாழிகை = 1 மணி
 $3^{3/4}$ நாழிகை = 1 முகூர்த்தம்
16 முகூர்த்தம் = 1 நாள்
60 நாழிகை = 1 நாள்

