



சென்னை கல்வி பல்கலைக்கழகம்

சென்னை கல்வி பல்கலைக்கழகம்

இந்த உலகில் உங்களபைப் பிரமிக்கத் தரண்டும் அதிசயம் எது? என்று கண்ணதாசனிடம் கேட்கப்பட்டது.

"சக்தி வாய்ந்த மகைராஸ்கோப் மலம் மட்டுமே கண்ணுக்குத் தரெயும் ஒரு புள்ளி - ஒரு துளி விந்து ஆறடி உயரமுள்ள மனிதனாக உருமாறும் விஷயம் தான் என்னைப் பொறுத்தவரை மாபெரும் அதிசயம்" சிலிர்த்துப் போய் பதில் சொன்னார் கண்ணதாசன்.

கண்ணதாசன் மட்டுமா? "பவுக்குள் ஒளிந்திருக்கும் கனிக்கட்டம் அதிசயம்" என்று வரைமுத்தும் வியந்த விஷயம் இந்த ஜனனத் தொழிற்சாலை என்னும் படபைபு விஷயம் தான்.

ஆண் - பெண் உடலுறவில் உச்சக்கட்டத்தில் ஆண் வளையறேறும் விந்துதான் இந்த ஜனனத் தொழிற்சாலையின் வலையை ரிப்பன் வெட்டி திறந்து வகைகிறது.

ஒரு முறை ஆண் வளையறேறும் விந்தில் 30 கோடி விந்தணுக்கள் (யப்பா.... - எல்லா உயிரணுவமே மனிதனாக முடிந்தால். ஒரே தடவையில் கால்வாசி சீனாவே உருவாகிவிடும்) இருக்கின்றன.

இது கர்ப்பப்பை வர சைன்ற பத்திரமாக "சுமைய" இறக்கி விட்டு வருவதற்கு வழி செய்து கொடுக்கும் வகையில் தான் விரிந்து கொடுக்கும் சதபை பகுதிகளுடன் கபியத்து தான் இந்த பண்ணை றுப்பு. இதன் அமைப்பு ஆண் இன உறுப்பின் அத் தனநீ எத்திற்கும் தடமனுக்கும், வலுவாக நாலாபுறம் திமிரும் போது அதையும் அட ஜஸ்ட் செய்து கொள்ளும் வகையில் தான் பண்ணை றுப்பு பண்களாக்கு அமைந் திருக்கிறது. இது எப்படி என்று எண்ணி மாளாத பொழுதே விஞ்ஞானத்திற்கு இல்லலை"

பண்ணை இன உறுப்பு

பண்ணை றுப்பின் நீளம் ஒவ்வொரு பண்ணை க்கும் மாறுபடும் சுமாராக 8 ச.மீ அகலம் 3 ச.மீ இத்தனை சின்ன துளதான் அப்புறம் ஆச்சரியமாக அகல விரிந்து பத்து மாதம் ஆன குழந்தைக்கு வழிவிடுகிறது இது எப்படி முடிகிறது என்பது விஞ்ஞானத்தின் வியப்பான விஷயம் .

பண்ணை றுப்பினுள்ள கருப்பை பார்ப்பதற்கு கருஞ்சிவப்பு நிறமான ஒரு பரேிக் காயபை போல மலேப்புறம் படுத்தும்கீழ்ப்புறம் சிறுத்தும்கு இருக்கும் இந்த வீட்டில் தான் கண்ணைக்குத் தெரியாத புள்ளியாக இருக்கும் கரு முழுக்குழந்தையாக உருவெடுக்கும் அதிசயம் நடக்கிறது.

கர்ப்பப்பையின் இரண்டு பக்கமும் சினைப் பைகள் பாதாம் பரப்பு சைஸில் இருக்கும் குழந்தை உருவாவதற்கு மிக முக்கியமான சினை முட்டையை மாதம் ஒன்று என்ற கணக்கில் உருவாக்கி அனுப்பி வகைக்கிறது இதனை இயற்கையே தேர்வு செய்து அனுப்புகிறது இது இரண்டாவது வியப்பான விஷயம்

ஃபெலோப்பியன் என்றும் இரு கருக் குழாய்கள் இது நோட்டப்படுத்தும் தகைக்கும் நபலின் பருமனில் இருக்கும் இத்தக குழாய்களாக்கு உள்ளதோன் பண்ணை சினை முட்டையோடு ஆணின் உயிரணு சரேந்து கரு உருவாகும் அறுபுதம் நடக்கிறது இரண்டு குழாயில் ஒன்று பாதிக் கப்பட்டால் இன்னொரு குழாய் வழியாக் விந்தணு சலெலும் .

சர்விக்ஸ் என்பது கர்ப்பப்பையின் கழுத்துப்பகுதி கோழி முட்டையின் வளைகை கரு போல இங்கே சூரக்கும் ஒரு திரவம் . பண்களாக்கு சகெஸி இருக்கும் ஈடூபாட்டை அதிகப்படுத்துவதோடு விந்து உயிரணுக்கள் வழக்கிக் கொண்டு கர்ப்பப்பையை நோக்கி வகைமாக உள்ளே சலெல வசதியும் செய்து தருகிறது. டபுள் ஆக்

ஷன்.

இந்த பண்ணுறப்பினுள்ளயே உள்ள கர்ப்பப்பையில் தான் கரு உருவாகி அவயவங்கள் பொருத்தி அழகான கலோலத்தில் தான் நீங்களும் நானும் இருந்து வளியே வந்தோம்.

"என்று ' ' , ? " () () " (**82 : 6 -8**)

-