



30 YEARS
OF RESEARCH &
INNOVATION



Natural astaxanthin is a powerful Anti-oxidant and potent Anti-inflammatory.
Multifunctional Healthy Food Supplement

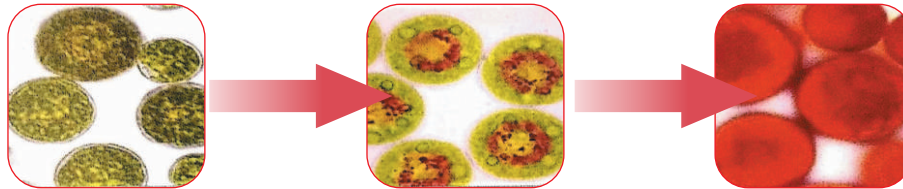
AstaReal Natural Astaxanthin

- 1999 – ல் USFDA ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டது.
- 400-க்கு மேற்பட்ட பரிசோதனை ஆய்வுகள் USA, Sweden, Japan – ல் நடத்தப்பட்டது.
- ஒலிம்பிக் வீரர்கள் அஸ்டஸாந்தினைப் பயன்படுத்துகிறார்கள்.
- 40-க்கு மேற்பட்ட காப்புரிமைகள் உள்ளன.



அஸ்டஸாந்தின் என்றால் என்ன?

அஸ்டஸாந்தின் என்பது கரோட்டினாய்டில் உள்ள ஸ்ந்தோஃமில் குழுமத்தை சேர்ந்த இயற்கையாகவே கிடைக்கக்கூடிய மூலக்கூறு இது நன்னீரில் வளரக்கூடிய ஹெமட்டோகாகஸ் புலுவியாலிஸ் என்ற நுண்ணிய கடல் பாசியில் இருந்து பெறப்படுகிறது. இந்த கடல் பாசிகள் சாதகமற்ற சூழ்நிலையில் எடுத்துக்காட்டாக அதிக வெப்பம், அதிக சூரிய கதிர்வீச்சு தாக்கம், தண்ணீர் மற்றும் உணவு தட்டுப்பாடு போன்ற சூழ்நிலைகளில் தங்களை பாதுகாத்துக் கொள்ள, பச்சை நிறத்தில் இருந்து சிவப்பு நிறத்திற்கு மாறுகின்றன. அப்போது அஸ்டஸாந்தின் மூலக்கூறுகளில் அதிக அளவு Anti - oxidant கிடைக்கின்றன.



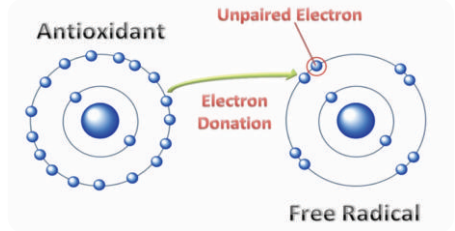
Free Radicals

Free Radicals என்பது நமது உடலில் இயற்கையாக நடைபெறும் வளர்சிதை மாற்றம் மற்றும் சக்தி பரிமாற்றத்தில் உண்டாகும் விஷத்தன்மை வாய்ந்த மூலக்கூறுகள் ஆகும். இன்றைய சூழ்நிலை மாற்றங்கள் எடுத்துக்காட்டாக மாசுப்படுதல், காப்கறிகள், மற்றும் பழங்களுக்கு அளிக்கும் இராசயன மருந்துகள், இறைச்சியில் சேர்க்கும் இராசயன மருந்துகள் மற்றும் ஊட்டசத்து ஊசிகள், துரித உணவுகள் மற்றும் அதீத சூரிய கதிர் வீச்சு போன்ற காரணங்களால் நம்முடைய உடம்பில் தேவையற்ற மூலக்கூறுகள் அதிக அளவில் உற்பத்தி ஆகின்றன. இது பல்வேறு நால்பட்ட நோய்கள் உருவாதற்கு காரணமாகின்றன. **Anti-oxidant** என்பது **Free radicals** மற்றும் **Oxidative stress** ஐ கட்டுப்படுத்தும் ஒரு மூலக்கூறு ஆகும். தேவையற்ற மூலக்கூறுகளை கட்டுப்படுத்தும் மற்றும் வெளியேற்றும் சக்தி தான் **Anti-oxidant**.

AstaReal Astaxanthin சிறப்புகள்

இதன் மூலக்கூற்றைச் சுற்றி ஒரு எலக்ட்ரான் மேகத்தை உருவாக்குவதால், ஒரே சமயத்தில் பல Free radicals -யை கையாளும். அஸ்டஸாந்தின் மென்படலத்தின் நீர் மற்றும் கொழுப்பு மண்டலத்தில் ஃப்ரீ ரேடிக்கலை தணிக்கிறது. அவை சவ்வினின் உள் (வைட்டமின் ஈ மற்றும் பீட்டா கரோட்டின்) அல்லது வெளிப்புற (வைட்டமின் சி) அடுக்குகளில் வேலை செய்கின்றன. மற்ற Anti- Oxidants இந்த முறையில் செயல்படுவதில்லை.

இந்த காரணத்திற்காக, அஸ்டஸாந்தின் “ஆண்டி ஆக்ஸிடன்ட்களின் ராஜா” என்று அழைக்கப்படுகிறது.



விட்டமின் இ - யை விட 510 மடங்கு வலுவானது

கிரீன் டீயில் இருக்கும் கேப்சீன் என்ற மூலக்கூறுகளை விட 560 மடங்கு வலுவானது

C0Q 10 -யை விட 800 மடங்கு வலுவானது

வ்ரஸ்வெர்டாலை விட 3000 மடங்கு வலுவானது

விட்டமின் C -யை விட 6000 மடங்கு வலுவானது

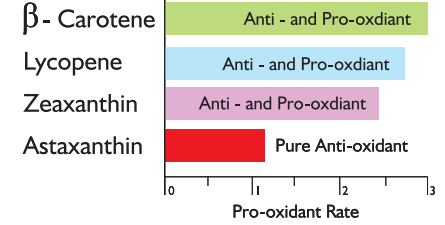
No Pro - Oxidant Activity :

புரோ ஆக்ஸிடென்ட் என்பது Oxidant Stress ஐ தூண்டக்கூடிய இராசயணங்கள் ஆகும். நமது உடலியக்கம் சரிவர நடைபெற Free radical மூலக்கூறுகளுக்கும் Anti -oxidant மூலக்கூறுகளுக்கும் உள்ள நிலைபாடு சமநிலையில் இருக்க வேண்டியது அவசியம்.

அதனால் நாம் Anti - Oxidant களை Dietary Supplement ஆக எடுத்துக் கொள்ள வேண்டிய அவசியத்துக்கு உள்ளாகிறோம். ஆனால் சில Anti - Oxidant - கள் எடுத்துகாட்டாகபீட்டா கரோட்டீன், ஜியஷேந்தின். வைட்டமின் E,C,D மற்றும் செலினியம் போன்றவை புரோ ஆக்ஸிடென்ட்டாக செயல்பட்டு Oxidative Stress - ஐ உருவாக்குகின்றன.

இதனால் Free radicals- ஐ கட்டுபடுத்த முடியாமல் நம் உடலில் உள்ள அணுக்களும், திசுக்களும் மற்றும் தசைகளும் பாதிப்படைகின்றன. ஆனால் அஸ்டஸாந்தின் மூலக்கூறுகள் புரோ ஆக்ஸிடென்ட் செயல்பாடுகள் ஏதாமின்றி சக்தி வாய்ந்த Anti-Oxidant டாக செயல்படுகின்றது. இது Free radicals தாக்கத்தை வெகுவாக குறைத்து அழிக்கின்றது.

இதனால் அஸ்டஸாந்தினை " The King of Anti -oxidant " என்று குறிப்பிடுகின்றனர்.



இரைப்பை செயல்பாடு

Dosage - 8mg AstaReal Oral intake per day

- 1) இரைப்பை அழற்சியைக் குறைக்கிறது
- 2) டிஸ்பெப்சியாவில் மருத்துவ அறிகுறிகளைக் குறைக்கிறது.
- 3) ஹெலிகோபைக்டர் பைலோரி (பாக்டீரியா) மற்றும் அல்சரிலிருந்து வயிற்று தசைகளை பாதுகாக்க உதவுகின்றது

உங்களுக்கு தெரியுமா ?

வயிற்று புற்றுநோயால் இறப்பது இந்தியா தான் முதலிடத்தில் உள்ளது.



Dosage - 4mg **AstaReal Oral intake per day**

தசை சகிப்புத்தன்மை

- 1) இயற்கை அஸ்டஸாந்தின் தசையின் செயல்பாட்டை சரி செய்கிறது மற்றும் ஏரோபிக் சக்தியை மேம்படுத்துவதற்கான அதன் திறனின் மூலம் தசை சகிப்புத்தன்மையை மேம்படுத்துகிறது.
- 2) ஆய்வுகளில் இயற்கையான அஸ்டஸாந்தின் லாக்டிக் அமிலத்தை கட்டுப்படுத்துவதையும், சோர்வு குறைத்ததையும் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- 3) தசை சேதம் மற்றும் வீக்கத்தைக் குறைக்கிறது.
- 4) இரத்த ஓட்டம் மற்றும் சிவப்பு இரத்த அணுக்களின் தரத்தை மேம்படுத்துகிறது.
- 5) மைட்டோ காண்ட்ரியா செயல்பாட்டை மேம்படுத்துவதன் மூலம் கொழுப்பு வளர்சிதை மாற்றத்தை மேம்படுத்துகிறது.



Dosage - 12mg **AstaReal Oral intake per day**

கல்லீரல் செயல்பாடு

- 1) கல்லீரலின் அணுக்களை புதுப்பித்து கல்லீரலைப் பாதுகாக்கிறது.
- 2) கல்லீரல் இழைநார் வளர்ச்சியின் முறையான வளர்சிதை மாற்றத்தை ஊக்குவிக்கிறது.
- 3) **கல்லீரல் புற்றுநோய்** மற்றும் மது அல்லாத கொழுப்பு கல்லீரல் நோய் வராமல் பாதுகாக்க உதவிபுரிகின்றது.
- 4) வெள்ளை இரத்த அணுக்கள், சிகப்பு அணுக்கள் போன்ற அனைத்து இரத்த அணுக்களின் முறையான வளர்சிதை மாற்றத்தை ஊக்குவிக்கிறது.



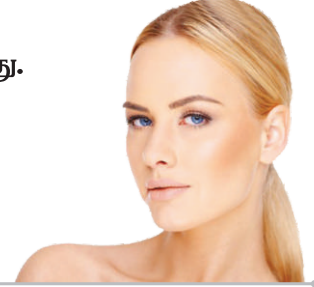
உங்களுக்கு தெரியுமா ?

இந்தியாவில்
கல்லீரல் நோயினால்
ஆண்டுதோறும்
216000 பேர்
இருக்கிறார்கள்

Dosage - 4mg **AstaReal** Oral intake per day

தோல் ஆரோக்கியம்

- 1) அனைத்து தோல் அடுக்குகளிலும் ஆக்ஸிஜனேற்ற அழுத்தத்தையும் வீக்கத்தையும் தணிப்பதன் மூலம் சருமத்தை புதுப்பிக்கிறது.
- 2) சுருக்கங்களின் அளவைக் குறைக்கிறது மற்றும் தோல் மைக்ரோ டெக்ட்சரை மேம்படுத்துகிறது.
- 3) கொலாஜன் அடுக்கை வலுப்படுத்துவதன் மூலம் சருமத்தில் நெகிழ்ச்சித்தன்மையை மேம்படுத்துகிறது.
- 4) வயது மூப்பினால் வரும் புள்ளிகளை சுருக்குகிறது
- 5) புற ஊதா சேதம் மற்றும் தோல் புற்றுநோய் தடுக்குகிறது.

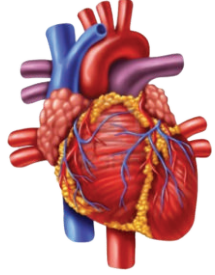


Dosage - 8mg **AstaReal** Oral intake per day

நோய் எதிர்ப்பு சக்தி

- 1) நோய் எதிர்ப்புத்தன்மை செயல்திறன்பாடு மற்றும் நோய் மீட்புத்தன்மை போன்றவற்றை அதிகரிக்க உதவுகிறது.
- 2) டிமென்ஷியா மற்றும் அல்சைமர் (ஞாபக மறதி) நோய் தாக்கதலில் இருந்து மூளை செயல்திறனை பாதுகாக்க உதவுகிறது.
- 3) நோய் எதிர்ப்பு மண்டலத்தை பலப்படுத்துகிறது மற்றும் சமப்படுத்துகிறது.
- 4) ஆண்டிபாடி உற்பத்தியை மேம்படுத்துகிறது.
- 5) ஆக்ஸிஜனேற்ற அழுத்தத்திலிருந்து நோயெதிர்ப்பு உயிரணுக்களைப் பாதுகாக்கிறது.





இருதய ஆரோக்கியம்

Dosage - 12mg **AstaReal Oral intake per day**

- 1) இதய நாளங்களை சுத்தப்படுத்துவதால் **மாரடைப்பு** மற்றும் **இருதயம் செயலிழத்தல்** போன்றவற்றை தவிர்க்க உதவுகிறது. மேலும் ட்ரைகிளிசரைடுகளைக் குறைத்து நல்ல கொலஸ்டிராலை அதிகப்படுத்த உதவுகிறது.
- 2) நுண்குழாய்களில் சிறந்த இரத்த ஓட்டத்தை ஊக்குவிக்கின்றது
- 3) லிப்பிட **Profiles** மேம்படுத்துகிறது. இரத்த லிப்பிட பெராக்கஸ்டேஷனைத் தடுக்கிறது
- 5) பெருந்தமனி தடிப்புத் தோல் அழற்சியைத் தடுக்கின்றது

உங்களுக்கு தெரியுமா ?

இந்தியாவில் 30 வயதுக்குட்பட்டவர்கள் 900 பேர் தினசரி **மாரடைப்பால்** இறக்கிறார்கள்.

மூளை செயல்பாடு

Dosage - 12mg **AstaReal Oral intake per day**

- 1) வயது தொடர்பான மறதியை தடுக்கிறது. விழிப்புணர்வை மேம்படுத்துகிறது.
- 2) சிவப்பு இரத்த அணுக்களின் ஆக்ஸிஜனேற்றத்தை குறைக்கிறது. இது டிமென்ஷியாவை தடுக்கிறது.
- 3) தமணி இரத்த ஓட்டம் மற்றும் இரத்த ஆக்ஸிஜனேற்ற தரத்தை மேம்படுத்துகிறது.
- 4) இரத்தத்தை மாடுலேட் செய்கிறது. அழுத்தம், பக்கவாத அபாயத்தை குறைக்கிறது. மற்றும் வாஸ்குலர் எண்டோடெலியல் ஆரோக்கியத்தை மேம்படுத்துகிறது.



கண் ஆரோக்கியம்

Dosage - 6mg **AstaReal Oral intake per day**

உங்களுக்கு தெரியுமா ?

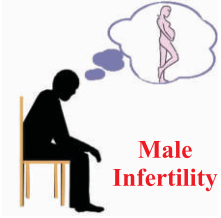
- 1) **கண்புரை** மற்றும் கண் சோர்வு போன்றவற்றிலிருந்து கண்களை பாதுகாக்க உதவுகிறது.
- 2) கம்ப்யூட்டர் அதிகம் உபயோகிப்பவர்களுக்கு உண்டாகும் கண்வீக்கம், தோள் தசை பிடிப்பு மற்றும் வலி போன்றவற்றிலிருந்து விடுவிக்க துணைபுரிகிறது.
- 3) தமணி இரத்த ஓட்டத்தை மேம்படுத்துகிறது. சிலியரி தசையின் வீக்கத்தைக் குறைக்கிறது.



இந்தியாவில் 51 விழுக்காட்டினர் **காட்டராட்டினால்** பாதிக்கப்பட்டு வருகின்றனர்

கருவுறுதல்

Dosage - 16mg **AstaReal Oral intake per day**



- 1) மூட்டுவீக்கம், ஆஸ்துமா போன்றவற்றை கட்டுப்படுத்த உதவுகின்றது. விந்தின் வலிமை மற்றும் விந்து அணுக்களின் எண்ணிக்கை போன்றவற்றை அதிகரிப்பதனால் ஆண்மை குறைபாடுகளை நீக்க உதவுகிறது.
- 2) உயிரணுக்களின் வலிமையையும், உயிர்ப்பையும் அதிகரிக்க செய்கிறது. ஏனெனில் குழந்தை பாக்கியம் இல்லாத 50 விழுக்காடு தம்பதியர்களுக்கு அணுக்களின் குறைபாடே காரணமாகும்.
- 3) தாம்பத்திய உறவை மேம்படுத்துகிறது.

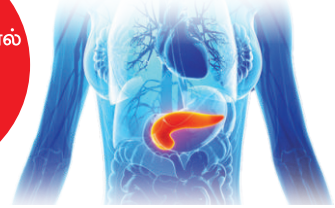
Dosage - 16mg **AstaReal Oral intake per day**

நீரிழிவு மற்றும் சிறுநீரக பாதுகாப்பு

- 1) கணையத்தில் உள்ள இன்குலின் குறைபாட்டை தடுத்து குளுக்கோசின் அளவை கட்டுப்படுத்துகிறது.
- 2) சர்க்கரையின் அளவு அதிகரிப்பதால் ஏற்படும் நுண்ணிய இரத்த ஓட்ட பாதிப்பை தடுக்கிறது.
- 3) சர்க்கரையின் அளவு அதிகரிப்பதால் ஏற்படும் பக்க விளைவுகளையும் தடுக்கிறது.
- 4) கண்களைப் பாதுக்கிறது. கல்லீரல் மற்றும் இதயம் போன்றவைகளை பாதிக்காமல் தடுக்கிறது.

உங்களுக்கு தெரியுமா ?

இந்தியாவில்
சர்க்கரை நோயினால்
100 மில்லியன்
மக்கள்
பாதிக்கப்பட்டு
உள்ளார்கள்



Marketed by :

Astacare Associates

133/7 Mariamman Kovil Street, Ramanathapuram - 623501. Tamil Nadu.

Customer Care & ☎ +91 94892 40052 | Email : astacare2020@gmail.com

Website : www.astacare.in



Contact :