

LAPORAN KEGIATAN DOSEN

Nama Dosen : dr. Marcella Erwina Rumawas, M.Sc, Ph.D

NIDN / NIK : 0305107205 / 10410011

Bidang : Penunjang Tridharma Perguruan Tinggi (Bidang 4)

Kegiatan : Berperan aktif mengikuti Seminar Kegiatan Ilmiah di Bidang Kedokteran Umum yang diadakan di tingkat nasional sebagai Peserta

Judul Kegiatan : Seminar Ilmiah “Manajemen Pencegahan dan Penanganan Penyakit Menular dengan Meningkatkan Fungsi Imun Spesifik & Skin Barrier”

Hari/tanggal : Rabu, 21 September 2022 pk. 15.00 – 16.30

Tempat : Ikatan Dokter Indonesia & Halo Doc (secara daring melalui Zoom)

Link : <https://us02web.zoom.us/j/88298904782>
Webinar meeting ID 882 9890 4782

Deskripsi kegiatan:

Ilmu Kedokteran adalah ilmu yang dinamis dan terus mengalami perkembangan. Mengikuti seminar ilmiah adalah salah satu sarana dimana dokter / dosen Fakultas Kedokteran mendapatkan informasi-informasi terbaru di bidang ilmu Kedokteran. Selain itu, mengikuti seminar ilmiah memberikan kesempatan untuk berdiskusi dengan sejawat dokter dalam rangka memperdalam pengetahuan dan memperluas wawasan keilmuan.

Seminar ilmiah diselenggarakan secara daring (webinar) dengan topik **“Manajemen Pencegahan dan Penanganan Penyakit Menular dengan Meningkatkan Fungsi Imun Spesifik & Skin Barrier”**. Mengikuti seminar ilmiah bermanfaat untuk pengkinian keilmuan dosen Kedokteran khususnya saat melakukan tugas Tridharma Perguruan Tinggi. Hal-hal yang didapatkan dari mengikuti kegiatan ilmiah tersebut adalah:

1. Mengetahui pengkinian keilmuan Kedokteran khususnya mengenai beberapa penyakit infeksi yang masih menjadi masalah kesehatan utama di Indonesia
2. Memahami berbagai mekanisme system imun tubuh manusia
3. Memahami peran obat-obatan / suplementasi terkini dalam meningkatkan sistem imun spesifik.

Sertifikat dan foto kegiatan seminar terlampir.

No. SKP : 083/DI/1207.P2KB/SM/IX/2022
PARTICIPANT : 3 SKP Credits
SPEAKER : 8 SKP Credits
MODERATOR : 2 SKP Credits
COMMITTEE : 1 SKP Credits



halodoc

Certificate

Continuing Medical Education

Presented to:

dr. Marcella Erwina Rumawas, M.Sc., Ph.D.

In recognition for participating :

as Participant in

Seminar : Manajemen Pencegahan dan Penanganan Penyakit Menular Dengan Meningkatkan

Fungsi Imun Spesifik & Skin Barrier

21 September 2022

dr. Irwan Heriyanto, MARS

Course Director

Nadya Maharani Putri

Head of Committee

Infectious Process

Pathogen's entrance to the host :

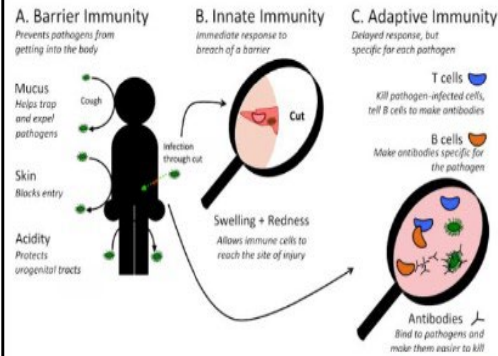
- Mouth
- Eyes
- genital openings
- through wounds that breach the skin barrier

For disease to occur, pathogens must:

- Enter the host body
- Adhere to specific host cell
- Invade and colonize host tissue
- Inflict damage on those tissue

Some Protective Methods of the Human Immune System

In response to this sample pathogen:



Human Immune System

The Immune System: Three Lines of Defense

NON-SPECIFIC DEFENCES (INNATE IMMUNITY)		SPECIFIC DEFENCES (ADAPTIVE IMMUNITY)
First line of defense	Second line of defense	Third line of defense
<ul style="list-style-type: none"> • Skin • Mucous membranes • Secretions of skin and mucous membranes 	<ul style="list-style-type: none"> • Phagocytic leukocytes • Antimicrobial proteins • Inflammatory response • Fever 	<ul style="list-style-type: none"> • Lymphocytes • Antibodies • Memory cells

ROLE OF ASTAXANTHIN (carotenoid) IN IMMUNITY AND SKIN BARRIER

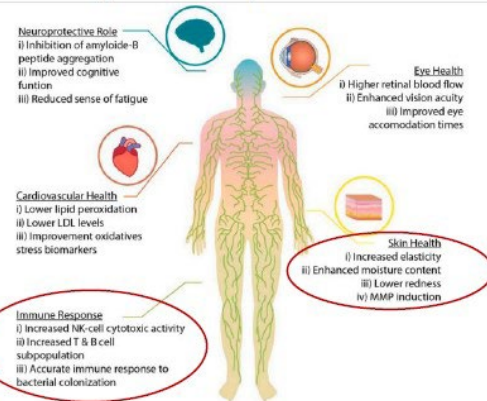


Fig. 3. Summary of therapeutic benefits of astaxanthin intake as reported in different clinical trials (Color/1-column fitting).