

dr. Danny Wiradharma, SH, MS  
Prof. Dr. dr. Pusparini, SpPK  
dr. Alvina, SpPK

# ASPEK IMMUNOLOGI RENJATAN ANAFLAKTIK



Renjatan Anafilaktik adalah reaksi alergi sistemik yang berat dan mengancam nyawa. Kejadian ini merupakan mimpi buruk bagi dokter, terutama bila ia sendiri yang memberi obat penyebab renjatan tersebut. Diagnosis renjatan anafilaktik ditegakkan secara klinis, berdasarkan anamnesis dan pemeriksaan fisik. Pemeriksaan laboratorium dibutuhkan untuk mengetahui jenis, penyebab dan patofisiologinya. Ada tiga golongan penyebab yaitu obat-obatan, makanan dan sengatan serangga. Apabila renjatan terjadi tanpa berkaitan dengan IgE disebut reaksi anafilaktoid, suatu bentuk pseudoalergi, di mana sel mast dan/atau basofil melepaskan granula yang mengandung mediator inflamasi secara langsung, tanpa lewat ikatan alergen dengan IgE. Obat pilihan untuk mengatasi Renjatan Anafilaktik adalah adrenalin atau epinefrin injeksi yang merupakan obat yang jarang sekali digunakan oleh praktisi medis. Apabila adrenalin digunakan secara dini pada kasus renjatan anafilaktik ataupun reaksi anafilaktoid, maka angka kematian pada kasus-kasus tersebut relatif rendah.

ISBN 978-602-0750-38-5



# DAFTAR ISI

|   |           |
|---|-----------|
| <b>PRAKATA.....</b>                         | <b>v</b>  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>               | <b>1</b>  |
| <b>BAB II TATA NAMA DAN SEJARAH.....</b>    | <b>5</b>  |
| <b>BAB III IMUNOPATOGENESIS ALERGI.....</b> | <b>11</b> |
| ALERGEN.....                                | 13        |
| PEMBAWA PESAN.....                          | 15        |
| SEL-SEL EFEKTOR PRIMER.....                 | 16        |
| ACTIVATION MARKER.....                      | 18        |
| <b>BAB IV ALERGI OBAT.....</b>              | <b>21</b> |
| PENGENALAN OBAT OLEH SISTEM IMUN.....       | 22        |
| PSEUDO ALERGI.....                          | 29        |
| <b>BAB V ALERGI MAKANAN.....</b>            | <b>31</b> |
| SENSITISASI ALERGI MAKANAN KELAS 1.....     | 32        |
| SENSITISASI ALERGI MAKANAN KELAS 2.....     | 34        |
| <b>BAB VI SENGATAN SERANGGA.....</b>        | <b>37</b> |
| <b>BAB VII RENJATAN ANAFILAKTIK.....</b>    | <b>41</b> |
| PENATALAKSANAAN.....                        | 43        |
| EPINEFRIN.....                              | 46        |
| ALGORITME.....                              | 48        |
| DIAGNOSIS.....                              | 48        |
| <b>BAB VIII PENUTUP.....</b>                | <b>53</b> |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>                  | <b>55</b> |
| <b>BIODATA PENULIS.....</b>                 | <b>57</b> |