

## DAFTAR PUSTAKA

- BAÇÇIOĞLU, A., KALPAKLIOĞLU, A. F., & ÇİMŞİR, D. (2022). Evaluation of Knowledge About Anaphylaxis in Dentistry and Medical Faculty Students; Need for More Training. *Asthma Allergy Immunology*, 19(3), 142–148. <https://doi.org/10.21911/AAI.621>
- Bahar, E., & Yoon, H. (2021). Lidocaine: A Local Anesthetic, Its Adverse Effects and Management. *Medicina*, 57(8). <https://doi.org/10.3390/MEDICINA57080782>
- Becker, D. E., & Reed, K. L. (2006). Essentials of Local Anesthetic Pharmacology. *Anesthesia Progress*, 53(3), 98. [https://doi.org/10.2344/0003-3006\(2006\)53\[98:eolap\]2.0.co;2](https://doi.org/10.2344/0003-3006(2006)53[98:eolap]2.0.co;2)
- Becker, D. E., & Reed, K. L. (2012). Local Anesthetics: Review of Pharmacological Considerations. *Anesthesia Progress*, 59(2), 90. <https://doi.org/10.2344/0003-3006-59.2.90>
- Beecham, G. B., Nessel, T. A., & Goyal, A. (2021). Lidocaine. *Encyclopedia of Toxicology: Third Edition*, 71–73. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-386454-3.00742-9>
- Chan, T. Y. K. (2016). Fatal anaphylactic reactions to lignocaine. *Forensic Science International*, 266, 449–452. <https://doi.org/10.1016/J.FORSCIINT.2016.07.006>
- Garmon, E. H., & Huecker, M. R. (2022). Topical, Local, and Regional Anesthesia and Anesthetics. *StatPearls*. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK430894/>
- Johnson, J., Abraham, T., Sandhu, M., Peppers, B. P., Knorz, C., Lyman, B., Lezaic, S., Rowane, M., Romanello, G., & Hostoffer, R. (2021). Failed Knowledge Retention from Educational Intervention on Anaphylaxis Management Among Medical Personnel. *Scholar: Pilot and Validation Studies*, 2(1), 11–16. <https://doi.org/10.32778/SPVS.71366.2021.16>
- Kim, H., Lee, J.-M., Seo, K.-S., Kwon, S. M., & Row, H. S. (2019). Anaphylactic reaction after local lidocaine infiltration for retraction of retained teeth. *Journal of Dental Anesthesia and Pain Medicine*, 19(3), 175. <https://doi.org/10.17245/JDAPM.2019.19.3.175>
- Kurabe, M., Furue, H., & Kohno, T. (2016). Intravenous administration of lidocaine directly acts on spinal dorsal horn and produces analgesic effect: An in vivo patch-clamp analysis. *Scientific Reports*, 6. <https://doi.org/10.1038/SREP26253>
- Liu, F. C., Chiou, H. J., Kuo, C. F., Chung, T. T., & Yu, H. P. (2017). Epidemiology of Anaphylactic Shock and its Related Mortality in Hospital Patients in Taiwan: A Nationwide Population-Based Study. *Shock*, 48(5), 525–531. <https://doi.org/10.1097/SHK.0000000000000899>
- Mankowitz, S. L. (2017). Laceration Management. *The Journal of Emergency Medicine*, 53(3), 369–382. <https://doi.org/10.1016/J.JEMERMED.2017.05.026>
- McLendon, K., & Sternard, B. T. (2021). Anaphylaxis. *StatPearls*. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK482124/>
- Mota, I., Gaspar, Â., Benito-Garcia, F., Correia, M., Chambel, M., & Morais-Almeida, M. (2018). Drug-induced anaphylaxis: seven-year single-center survey. *European Annals of Allergy and Clinical Immunology*, 50(5), 211–216. <https://doi.org/10.23822/EURANNACI.1764-1489.66>
- Pattanaik, D., Lieberman, P., Lieberman, J., Pongdee, T., & Keene, A. T. (2018). The changing face of anaphylaxis in adults and adolescents. *Annals of Allergy, Asthma & Immunology: Official Publication of the American College of Allergy, Asthma, & Immunology*, 121(5), 594–597. <https://doi.org/10.1016/J.ANAI.2018.07.017>
- Ring, J., Beyer, K., Biedermann, T., Bircher, A., Duda, D., Fischer, J., Friedrichs, F., Fuchs, T., Gieler, U., Jakob, T., Klimek, L., Lange, L., Merk, H. F., Niggemann, B., Pfaar, O., Przybilla, B., Ruëff, F., Rietschel, E., Schnadt, S., ... Brockow, K. (2014).

- Guideline for acute therapy and management of anaphylaxis: S2 Guideline of the German Society for Allergology and Clinical Immunology (DGAKI), the Association of German Allergologists (AeDA), the Society of Pediatric Allergy and Environmental Medicine (GPA), the German Academy of Allergology and Environmental Medicine (DAAU), the German Professional Association of Pediatricians (BVKJ), the Austrian Society for Allergology and Immunology (ÖGAI), the Swiss Society for Allergy and Immunology (SGAI). *Allergo Journal International*, 23(3), 96. <https://doi.org/10.1007/S40629-014-0009-1>
- Taylor, A., & McLeod, G. (2020). Basic pharmacology of local anaesthetics. *BJA Education*, 20(2), 34. <https://doi.org/10.1016/J.BJAE.2019.10.002>
- Valenta, R., Karaulov, A., Niederberger, V., Gattinger, P., van Hage, M., Flicker, S., Linhart, B., Campana, R., Focke-Tejkl, M., Curin, M., Eckl-Dorna, J., Lupinek, C., Resch-Marat, Y., Vrtala, S., Mittermann, I., Garib, V., Khaitov, M., Valent, P., & Pickl, W. F. (2018). Molecular Aspects of Allergens and Allergy. *Advances in Immunology*, 138, 195–256. <https://doi.org/10.1016/BS.AI.2018.03.002>
- Yang, X., Wei, X., Mu, Y., Li, Q., & Liu, J. (2020). A review of the mechanism of the central analgesic effect of lidocaine. *Medicine*, 99(17), e19898. <https://doi.org/10.1097/MD.0000000000019898>
- Yue, D., Ciccolini, A., Avilla, E., & Waserman, S. (2018). Food allergy and anaphylaxis. *Journal of Asthma and Allergy*, 11, 111–120. <https://doi.org/10.2147/JAA.S162456>

## LAMPIRAN

### Lampiran 1 Kuesioner Penelitian

#### KUESIONER PENELITIAN

##### IDENTITAS RESPONDEN

Nama :

NIM :

Email :

Jenis kelamin : P/L

Apakah anda bersedia berpartisipasi dalam penelitian ini?

- a. Ya
- b. Tidak

##### PENGETAHUAN

1. Tindakan paling pertama yang harus dibuat pada pasien yang mengalami reaksi anafilaksis adalah
  - a. Injeksi adrenalin intramuskular
  - b. Pemberian oksigen
  - c. Menghindarkan dari alergen
  - d. Anamnesis dan pemeriksaan fisik
2. Evaluasi derajat keparahan
  - a. Reaksi anafilaksis dengan manifestasi kulit menyeluruh  
: grade I
  - b. Reaksi anafilaksis dengan reaksi kardiovaskular yang predominan  
: grade II/III
  - c. Reaksi anafilaksis dengan obstruksi jalur pernafasan atas yang predominan : grade II/III
  - d. Reaksi anafilaksis dengan obstruksi jalur pernafasan bawah yang predominan  
: grade II/III
  - e. Reaksi anafilaksis dengan keterlibatan gastrointestinal  
: grade II
  - f. Reaksi anafilaksis dengan henti jantung  
: grade IV
3. Posisi pasien
  - a. Pada pasien dengan gangguan kardiovaskuler : posisi Trendelenburg
  - b. Pada pasien dengan gangguan pernafasan : posisi setengah duduk
4. Pada pasien reaksi anafilaksis dengan henti jantung, pernyataan yang kurang tepat dibawah ini adalah
  - a. Pasien segera diberikan resusitasi kardiopulmonal dengan rasio 30:2
  - b. Defibrillator otomatis dianjurkan untuk dipasangkan pada pasien
  - c. Pemberian adrenalin 1 mL yang didilusi dengan rasio 1:10 melalui intravena
  - d. Resusitasi cairan melalui IV line sebanyak 5 – 10 mL/kgBB

5. Pada pasien reaksi anafilaksis dengan reaksi kardiovaskular dominan, pernyataan yang kurang tepat dibawah ini adalah
  - a. Pemberian obat – obatan ACE inhibitor
  - b. Injeksi epinefrin secara intramuskular dengan dosis 0,3 – 0,15 mg
  - c. Pemasangan IV line dengan resusitasi cairan 5 – 10 mL/kgBB untuk memperbaiki hipovolemi
  - d. Pemberian antihistamin dan glukokortikoid dalam dosis tinggi
6. Pada pasien reaksi anafilaksis dengan obstruksi jalan nafas atas yang dominan, pernyataan dibawah ini yang kurang tepat dibawah ini adalah
  - a. Pemberian injeksi adrenalin secara intramuskular
  - b. Pemberian oksigen
  - c. Pemberian adrenalin inhalasi
  - d. Pemasangan ventilator segera
7. Pada pasien reaksi anafilaksis dengan obstruksi bronchial yang dominan, pernyataan dibawah ini yang kurang tepat dibawah ini adalah
  - a. Pemberian injeksi adrenalin secara intramuskular
  - b. Pemasangan ventilator segera
  - c. Pemberian obat  $\beta_2$  simpatomimetik aksi pendek untuk memperbaiki obstruksi bronchial
8. Pada pasien reaksi anafilaksis dengan gejala gastrointestinal yang dominan, pernyataan dibawah ini yang benar adalah
  - a. Pengobatan diberikan sesuai dengan gejala yang timbul pada pasien
  - b. Injeksi adrenalin intramuskular segera
  - c. Resusitasi cairan segera dengan cairan elektrolit
  - d. Pemberian obat – obatan antialergen dan anti histamin dalam dosis tinggi
9. Pada pasien reaksi anafilaksis dengan manifestasi kulit yang dominan,, pernyataan dibawah ini yang kurang tepat adalah
  - a. Pemasangan kateter intravena
  - b. Pemberian cairan elektrolit melalui kateter intravena
  - c. Injeksi adrenalin intramuskular segera
  - d. Pemberian obat – obat anti alergi dan glukokortikosteroid dalam dosis biasa yaitu 50 – 100 mg

## Lampiran 2 Jawaban Kuesioner

Sampel	Pertanyaan								
	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8	x9
1	S	S	B	B	S	B	S	B	B
2	S	S	S	S	S	S	B	B	S
3	B	S	B	S	B	S	B	B	S
4	B	B	B	B	B	S	B	S	B
5	S	B	S	B	S	B	S	S	S
6	S	B	S	S	S	S	B	S	B
7	B	B	B	S	S	S	B	B	S
8	B	B	S	B	B	B	B	S	S
9	S	B	S	B	B	B	B	B	S
10	B	S	S	B	B	B	B	S	B
11	B	B	S	S	S	B	S	S	B
12	B	S	S	S	S	B	S	B	S
13	B	B	B	S	S	S	B	B	S
14	S	B	S	B	B	B	S	B	B
15	B	B	B	B	S	S	S	B	S
16	S	B	B	S	B	S	B	S	S
17	B	S	B	S	S	B	S	B	B
18	B	B	B	B	B	B	S	S	B
19	S	B	B	B	S	S	B	S	S
20	B	B	S	B	S	S	S	B	S
21	S	S	B	S	B	B	B	S	S
22	S	B	B	S	S	B	B	B	B
23	S	B	S	S	S	S	B	S	B
24	S	S	S	B	S	S	B	B	B
25	B	S	S	B	B	B	B	B	B
26	S	S	B	S	B	B	S	B	S
27	B	B	S	S	B	B	B	B	B
28	S	S	S	B	B	B	B	S	S
29	S	B	B	S	B	B	S	B	S
30	S	S	S	B	S	B	B	B	S
31	B	S	B	B	S	B	B	B	S
32	B	S	S	B	B	S	S	S	S
33	S	B	B	B	B	S	B	B	B
34	S	S	B	B	B	S	S	B	B
35	B	B	B	S	B	B	S	B	B
36	S	B	S	B	S	S	B	S	S
37	B	S	S	S	B	B	B	S	B

38	B	S	B	B	S	B	B	B	B
39	S	S	B	S	S	B	B	B	B
40	S	S	B	B	S	S	B	B	S
41	S	S	B	B	S	S	S	B	S
42	B	S	B	B	B	B	B	S	B
43	B	B	S	S	S	B	S	B	B
44	B	S	S	S	S	B	S	S	B
45	S	B	B	B	S	S	S	S	B
46	S	B	S	S	B	B	B	S	S
47	S	S	B	B	B	S	B	B	B
48	S	S	S	B	S	B	S	B	B
49	S	B	B	B	S	S	B	B	B
50	B	S	S	S	B	B	B	B	S
51	B	B	S	B	S	S	S	B	S
52	S	S	B	B	B	B	S	S	S
53	S	S	S	S	B	B	B	S	S
54	S	B	B	B	S	S	S	S	B
55	S	B	B	B	S	S	B	S	S
56	S	B	B	B	S	S	S	S	S
57	B	S	S	S	S	S	S	B	S
58	B	B	S	S	S	S	S	S	S
59	S	S	S	B	S	S	B	B	S
60	S	B	S	B	B	B	S	B	B
61	B	S	B	S	B	S	B	S	S
62	S	S	B	S	B	S	B	S	S
63	S	S	B	B	B	B	S	S	B
64	S	B	S	B	B	B	S	S	B
65	B	S	B	S	B	S	S	S	B
66	B	S	B	B	S	B	S	B	S
67	S	B	S	B	B	S	B	S	B
68	S	B	B	B	S	S	B	S	S
69	S	B	S	S	B	S	B	S	S
70	B	S	B	S	S	B	B	B	S
71	B	B	S	B	B	B	S	S	B
72	S	B	S	B	S	B	S	S	B
73	B	B	B	S	S	S	S	B	B
74	B	S	S	S	B	S	S	B	B
75	S	S	B	S	S	S	S	B	S
76	S	S	B	B	S	S	S	S	S
77	S	B	S	S	B	S	S	S	S
78	S	S	B	B	B	B	B	S	S
79	S	S	S	S	B	S	B	S	S
80	B	B	B	S	S	B	S	S	S

81	B	S	S	S	S	B	S	B	S
82	B	B	S	S	B	S	B	B	S
83	B	B	B	B	S	S	S	B	B
84	S	S	S	B	B	B	S	B	S
85	S	B	S	B	S	S	S	B	B
86	B	B	B	B	B	S	B	B	B
87	S	S	S	S	B	S	S	B	S
88	S	S	B	B	S	B	B	B	B
89	S	B	B	B	S	S	B	B	S
90	B	B	B	S	B	S	B	S	S
91	S	B	B	S	B	B	B	B	B
92	S	B	S	S	B	B	B	S	B
93	B	B	B	B	S	S	S	S	B
94	B	S	B	B	B	S	S	S	S
95	B	S	S	S	B	S	B	S	S
96	B	B	S	B	S	S	S	S	B
97	S	B	S	B	S	B	B	B	B
98	S	B	S	S	B	B	S	S	S
99	B	B	B	B	B	B	S	S	B
100	B	S	B	B	S	B	S	B	B
101	B	S	S	S	B	B	S	B	S
102	B	S	B	B	B	B	S	B	S
103	B	B	S	S	S	B	B	S	S
104	B	S	S	B	B	S	S	S	S
105	B	B	B	S	S	B	B	S	S
106	B	S	S	S	B	B	B	B	S
107	B	S	S	S	B	B	S	B	S
108	B	S	B	S	S	S	B	S	B
109	B	B	S	B	B	B	B	S	S
110	B	S	B	S	S	S	S	B	B
111	S	B	B	S	S	B	S	S	S
112	S	B	B	S	B	B	B	S	B
113	S	S	B	S	S	B	S	S	B
114	B	S	B	B	S	S	B	B	S
115	S	B	S	S	S	S	B	B	B
116	B	S	S	S	S	S	B	B	B
117	B	B	B	B	B	S	S	B	B
118	S	S	B	B	B	B	B	B	B
119	S	S	B	S	B	B	B	B	B
120	B	S	S	B	S	B	S	B	S
121	B	S	S	B	S	S	B	S	B
122	B	B	B	B	B	S	S	S	B
123	S	S	S	B	B	B	B	B	B

124	B	B	B	S	B	S	B	B	S
125	B	B	S	B	B	B	B	S	S
126	S	B	S	B	B	B	B	S	S
127	S	B	S	S	B	B	B	B	B
128	S	B	B	B	S	B	S	B	B
129	B	B	S	B	B	S	B	B	S
130	B	S	S	S	S	S	S	B	B
131	S	S	S	B	B	B	S	S	S
132	S	B	B	S	S	S	S	S	S
133	B	B	B	B	B	S	S	S	B
134	B	S	S	B	B	B	S	S	S
135	B	S	S	B	S	B	B	S	S
136	B	S	S	B	B	B	B	S	S
137	S	S	S	S	S	B	S	B	B
138	S	B	S	S	B	B	B	B	S
139	S	S	S	B	S	B	S	B	B
140	B	S	B	S	B	B	S	S	S
141	S	B	B	B	S	B	S	B	B
142	B	S	S	S	S	S	B	S	S
143	B	B	S	S	B	B	S	S	B
144	B	B	B	S	B	S	S	S	S
145	S	B	B	B	B	B	B	B	S
146	S	B	S	B	B	B	S	S	B
147	B	S	B	B	S	S	S	B	B
148	S	B	B	S	S	S	B	B	B
149	B	B	S	S	B	S	S	S	B
150	B	B	S	S	S	B	S	S	S
151	B	S	S	S	B	S	B	B	S



