

ABSTRAK

Beberapa waktu yang lalu telah terjadi endemik COVID-19 yang menyebabkan masyarakat dunia harus vaksinasi agar dapat kembali beraktivitas normal. Indonesia melakukan upaya vaksinasi bagi seluruh masyarakat Indonesia. Vaksin yang digunakan Indonesia yang salah satunya yaitu vaksin COVID-19 Astrazeneca. Upaya vaksinasi tersebut memunculkan reaksi kejadian ikutan pasca imunisasi (KIPI) yang berbeda pada setiap golongan umur. Reaksi tersebut dapat dipengaruhi juga oleh hipertensi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah ada perbedaan kejadian ikutan pasca imunisasi (KIPI) pada kelompok umur di atas 40 tahun dan kelompok umur di bawah 40 tahun dengan riwayat hipertensi di wilayah Kecamatan Kutawaringin Kabupaten Bandung Jawa Barat tahun 2023. Metode penelitian menggunakan metode *cross-sectional* dengan menggunakan data primer. Data penelitian diambil melalui kuesioner yang dikirimkan pada masyarakat yang telah melakukan vaksinasi vaksin Astrazeneca. Variabel data penelitian ini masuk ke dalam kategori variabel kategorik dan nomerik sehingga menggunakan analisis data metode komparatif dengan *chi square* di aplikasi SPSS. Hasil penelitian menunjukkan terdapat 127 responden yang mengisi kuesioner penelitian. Sebanyak 65 responden (51%) yang telah melakukan vaksinasi vaksin Astrazeneca, dan 62 reponden (49%) yang tidak melakukan vaksin Astrazeneca. Sebanyak 94 responden (74%) mengalami KIPI dan 33 responden (26%) tidak mengalami KIPI. Karakteristik KIPI yang paling banyak dirasakan responden yaitu nyeri pada area suntikan sebanyak 59 responden (46.5%) dan diikuti oleh nyeri otot 52 (40.9%). Hipertensi dimiliki oleh responden baik memiliki hipertensi sebelumnya atau memiliki riwayat hipertensi di keluarganya sebanyak 83 responden (65.4%) dan tidak memiliki hipertensi sebanyak 44 responden (34.6%). Kesimpulan penelitian ini menunjukkan terdapat perbedaan yang berarti antara KIPI yang dirasakan oleh kelompok umur di atas 40 tahun dan kelompok umur di bawah 40 tahun dengan riwayat hipertensi. Perbedaan tersebut ditunjukkan dengan angka perbandingan KIPI berat yang dirasakan responden usia di atas 40 tahun lebih banyak daripada responden usia di bawah 40 tahun dengan perbandingan 42% dan 15%.

Kata kunci: Vaksin, vaksinasi, KIPI, efek samping, imunologi

ABSTRACT

Some years ago there was an endemic COVID-19 which caused the world community to be vaccinated to return to normal activities. Indonesia is carrying out vaccination efforts for all Indonesian people. One of the vaccines used by Indonesia is the AstraZeneca COVID-19 vaccine. This vaccination effort led to a different reaction to adverse events following immunization (AEFI) for each age group. This reaction can also be affected by hypertension. This study aims to determine whether there are differences in adverse events following immunization (AEFI) in the age group over 40 years and the age group under 40 years with a history of hypertension in the Kutawaringin District, Bandung Regency, West Java in 2023. The research method uses a cross-sectional method using primary data. Research data was taken through questionnaires sent to people who had received the AstraZeneca vaccine. The data variables of this study fall into the categories of categorical and numerical variables, so they use comparative method data analysis with chi-square in the SPSS application. The results showed that 127 respondents filled out the research questionnaire. As many as 65 respondents (51%) had received the Astrazeneca vaccine, and 62 respondents (49%) had not received the Astrazeneca vaccine. A total of 94 respondents (74%) experienced AEFI and 33 respondents (26%) did not experience AEFI. The most common AEFI characteristic felt by respondents was pain at the injection site by 59 respondents (46.5%) followed by muscle pain by 52 (40.9%). Hypertension was owned by 83 respondents (65.4%) who either had previous hypertension or had a history of hypertension in their family and 44 respondents (34.6%) did not have hypertension. This study's conclusion shows a significant difference between the AEFI experienced by the age group over 40 years and the age group under 40 years with a history of hypertension. This difference is shown by the comparison number of severe AEFIs that respondents aged over 40 years felt were more than respondents aged under 40 years with a ratio of 42% and 15%.

Keyword: Adverse event following immunization (AEFI), adverse event, vaccine, vaccinate, immunology