

ABOUT THE SIDE EFFECTS OF CLOZAPINE THERAPY

Péter Gaszner, Zoltán Makkos, Piroska Kosza

National Institute of Psychiatry and Neurology, Budapest

Received 16. August, 2001. Accepted 14. September, 2001

A CLOZAPIN TERÁPIA ALATTI SZÖVŐDMÉNYÉRŐL

A clozapin legveszélyesebb mellékhatása, illetve szövődménye a granulocytopenia és az agranulocytosis. Az Országos Pszichiátriai és Neurológiai Intézet Akut Pszichiátriai és Klinikai Pszichofarmakológiai Osztályán az elmúlt 15 évben a feldolgozásra került 750 clozapinnal kezelt betegből 2 esetben fordult elő agranulocytosis, 7 esetben granulocytopenia. Az agranulocytosis egy 42 éves schizoaffektív nőbetegnél és egy 35 éves paranoid schizofrenen férfibetegnél a clozapin terápia 9., ill. 6. hetében alakult ki. A nőbeteg esetében a clozapin napi dózisa 400 mg volt, az agranulocytosis 2 hónap után jelentkezett. A férfibeteg esetében a napi dózis 225 mg volt, az agranulocytosis 6 hét után alakult ki. Egy 25 éves schizofrenen nőbeteg, akinél granulocytopenia jelentkezett, a clozapinon kívül minden más antipszichotikumra terápiarezisztens volt, szigorúan kontrollálva a clozapin terápiát, szomatikusan és pszichésen kompenzált. Mind az agranulocytosis, mind a granulocytopenia felfedezése időben történt és megfelelő terápiával az állapot reverzibilis volt.

KULCSSZAVAK: clozapin, agranulocytosis, granulocytopenia

SUMMARY

Granulocytopenia and agranulocytosis are considered among the most dangerous adverse effects of clozapine. During the last 15 year period, this atypical antipsychotic agent has been administered to 750 patients managed at the Emergency Psychiatry Services & Clinical Pharmacology Unit of the National Institute of Psychiatry and Neurology (Budapest, Hungary). Granulocytopenia was ascertained in 7, whereas agranulocytosis was diagnosed in 2 patients of this population. The latter two comprised a 42 years old female with schizoaffective psychosis and a 35 years old male with paranoid schizophrenia. The female patient received clozapine in a daily dose of 400 mg, which induced agranulocytosis after 2 months. The male patient was treated with 225 mg/day clozapine and the time to the diagnosis of agranulocytosis was 6 weeks. 25 years old female with schizophrenia, who had granulocytopenia, was not responder to other antipsychotics. The clozapine therapy with strict control was successful. These adverse reactions were recognized early and the appropriate treatment of agranulocytosis resulted in complete recovery in both cases.

KEYWORDS: clozapine, agranulocytosis, granulocytopenia