

Употреба и управување со антибиотици во Општа болница Кочани – тригодишен извештај

Нада Илиева¹, Милена Николова², Маја Симоноска Црцаревска²,
Кристина Младеновска², Марија Главаш Додов²

¹Општа Болница Кочани, Милан Зечар 21, 2300 Кочани, С. Македонија

²Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Мајка Тереза 47, 1000 Скопје, С. Македонија

Клучни зборови: антибиотици, пропишување, употреба, педијатарски оддели, годишен извештај

Антимикробната резистенција резултира со ~700.000 смртни случаи годишно ширум светот, а секоја земја е потенцијално погодена. Литературните податоци сугерираат дека бројката може да се искачи на 10 милиони до 2051г. Исто така, студиите покажуваат дека 30-60% од пропишаните антибиотици во болничкиот сектор се непотребни, несоодветни или неоптимални. Оттука, целта на ова истражување беше да се добие детален увид во трендовите на потрошувачка на антибиотици во тригодишниот период (2016-2018г.) во педијатриското одделение во болницата во Кочани, да се идентификуваат најчесто пропишаните антибиотици и да се утврди дали третманот на дадената дијагноза е во согласност со официјалните упатства.

За таа цел, во мај 2019 година беше спроведена анкета (ретроспективно) која ги опфати сите новороденчиња и деца примени на педијатриското одделение. Податоците за пациентите вклучуваа: пол, возраст, дијагноза, користен антибиотик и дозирање.

Поголемиот дел од пациентите биле во возрастна група од 0-1 година (27,48%, 25,94% и 30,77% за 2016, 2017 и 2018г., соодветно), потоа следува групата од 1-2 годишна возраст (20,86%, 22,0% и 23,83% за 2016, 2017 и 2018г., последователно) и возрастната група од 2-3 години (16,06%, 16,1% и 14,63% за 2016, 2017 и 2018 година, последователно). Во периодот од 2016-2018г., најчеста дијагноза била акутен тонзилитис, утврден кај ~21% од пациентите, а потоа следува пневмонија без компликации (~18% од пациентите) и акутен бронхитис кај ~16% од пациентите. Резултатите од спроведеното истражување покажаа висока стапка на пропишување и употреба на антибиотици, претежно цефтриаксон (82,58%, 81,05% и 50,85% во 2016, 2017 и 2018г., соодветно) спротивно на официјалните препораки и докази засновани врз клиничките податоци за третман на соодветните дијагнози.

Добиените резултати од истражувањето укажуваат дека постои итна потреба од примена на рестриктивни и едукативни мерки, т.е. да се зајакне надзорот и следењето на пропишувањето и употребата на антибиотици и да се зголеми свесноста за нивната рационална употреба и тоа на сите нивоа на здравствената заштита.

Литература

Thagard, P. et al. (1990). Philosophy and machine learning. Canadian Journal of Philosophy 20(2), 261–276.

Shotton, M.A. (1989). Computer addiction? A study of computer dependency. London, England: Taylor & Francis.