

ABSTRACT

Background: Asthma, a chronic inflammatory respiratory disease, poses a significant burden globally and locally. Its prevalence emphasizes the need for effective management strategies due to its impact on patients' physical, emotional, and financial well-being. Children with asthma often experience disruptions in daily life, emphasizing the importance of long-term management to prevent exacerbations. Parental involvement, including medication adherence and trigger identification, is crucial for optimal asthma control, as they play a pivotal role in implementing asthma action plans and enhancing children's quality of life.

Objective: To assess parental knowledge, attitudes, and practices related to asthma in children

Method: The study employed a cross-sectional descriptive design, utilizing a modified parental asthma questionnaire based on Asthma Pediatric Education Program (ASPEP), distributed via WhatsApp and Google Forms, targeting parents of children with asthma registered in the "Child asthma club Yogyakarta," who receive treatment from pediatric respirology specialists and educational support from doctors there

Result: Out of 135 participants, 105 showed good asthma knowledge (77.8%), 83 had moderate attitudes towards their children's asthma (61.5%), and 115 exhibited good management practices (85.2%). Most participants were aged 31-40 years (54.8%), with an average age of 36.7 years. The majority had a high level of education (72.6%) and fell into the moderately high-income bracket (53.7%).

Conclusion: Most participants have a high educational background and fall into the moderate to high-income category. This is what can provide better access to education and understanding about asthma for their children. Therefore, the study findings indicate that the majority of parents showed good knowledge, moderate attitudes, and effective practices in managing their children's asthma.

Keywords: asthma, children, knowledge, attitudes, practices, parents, asthma in children.

ABSTRAK

Latar Belakang: Asma, penyakit peradangan kronis pada saluran pernapasan, menjadi permasalahan yang signifikan secara global, terutama di Indonesia, dengan Yogyakarta sebagai salah satu daerah yang terdampak. Prevalensinya menegaskan pentingnya strategi manajemen yang efektif karena dampaknya tidak hanya terbatas pada kesehatan fisik, tetapi juga emosional dan keuangan pasien. Anak-anak dengan asma sering mengalami gangguan dalam kehidupan sehari-hari menekankan perlunya manajemen jangka panjang untuk mencegah kondisi memburuk. Peran orang tua sangat penting dalam mencapai pengendalian asma pada anaknya yang optimal, termasuk kepatuhan terhadap pengobatan dan identifikasi pemicu, dengan orang tua yang teredukasi memainkan peran penting dalam menerapkan rencana tindakan asma dan meningkatkan kualitas hidup anak.

Tujuan: Untuk menilai pengetahuan, sikap, dan perilaku orang tua terkait asma pada anak-anak.

Metode: Penelitian menggunakan desain *cross-sectional* deskriptif, dengan menggunakan kuesioner asma orang tua yang dimodifikasi berdasarkan *Asthma Pediatric Education Program* (ASPEP), didistribusikan melalui *WhatsApp* dan *Google Forms*, menargetkan orang tua anak-anak dengan asma yang terdaftar di "Klub asma anak Yogyakarta," yang menerima pengobatan dari spesialis respirologi pediatrik dan edukasi dari dokter di sana.

Hasil: Dari 135 partisipan, sebagian besar menunjukkan pemahaman yang baik tentang asma (77,8%), sikap moderat terhadap asma anak-anak mereka (61,5%), dan perilaku manajemen yang efektif (85,2%). Mayoritas partisipan berusia antara 31-40 tahun (54,8%) dengan tingkat pendidikan tinggi (72,6%) dan pendapatan menengah hingga tinggi (53,7%).

Kesimpulan: Sebagian besar partisipan memiliki latar belakang pendidikan yang tinggi dan berada dalam kategori pendapatan menengah hingga tinggi. Hal ini lah yang dapat memberikan akses yang lebih baik terhadap edukasi dan pemahaman tentang asma pada anaknya. Oleh karena itu, mayoritas orangtua menunjukkan pemahaman yang baik, sikap yang cukup positif, dan perilaku yang efektif dalam mengelola asma anak-anak mereka.

Kata Kunci: asma, anak-anak, pengetahuan, sikap, perilaku, orang tua, asma pada anak.