

ABSTRAK

Latar Belakang : Pada akhir tahun 2019 ditemukan kasus pneumonia dengan etiologi yang belum diketahui di wilayah Wuhan, provinsi Hubei, Tiongkok. Virus ini dikenal dengan corona virus disease (COVID-19). Kegiatan masyarakat pada masa pandemi mengalami perubahan diantaranya yaitu bekerja dari rumah, banyak kegiatan yang dilakukan secara daring, sampai dengan pengontrolan segala akses. Hal ini menyebabkan masyarakat mengalami kurangnya aktivitas fisik, sedangkan pada penderita batu saluran kemih (BSK) biasanya dijumpai pada orang-orang yang memiliki pekerjaan dengan membutuhkan banyak posisi duduk atau kurang aktivitas fisik. Aktivitas fisik dan olahraga yang kurang dapat memicu kejadian batu saluran kemih.

Tujuan ; Untuk mengetahui karakteristik pasien batu saluran kemih pada masa pandemi COVID-19 di RSUP H. Adam Malik Medan.

Metode : Penelitian deskriptif dan analitik menggunakan desain *cohort retrospektif*, penetapan sampel menggunakan total sampling dengan jumlah sampel sebanyak 126 orang.

Hasil : Hasil penelitian ini menunjukkan penderita batu saluran kemih berdasarkan usia dengan jumlah tertinggi yaitu 26-45 tahun (52,4%), berdasarkan jenis kelamin terbanyak yaitu laki-laki (61,9%) dan berdasarkan pekerjaan terbanyak adalah wiraswasta (44,4%) dari kesimpulan terdapat hubungan antara usia dengan batu saluran kemih dengan $p=0,004$. Dan terdapat hubungan antara jenis kelamin dengan batu saluran kemih dengan $p= 0,013$.

Kata Kunci : Batu Saluran Kemih, Pandemi COVID-19, Karakteristik pasien BSK.

ABSTRACT

Background : *At the end of 2019, a case of pneumonia with an unknown etiology was found in the Wuhan region, Hubei province, China. This virus is known as corona virus disease (COVID-19). Community activities during the pandemic have changed, including working from home, many activities carried out online, to controlling all access. This causes people to experience a lack of physical activity, while in patients with urinary tract stones it is usually found in people who have jobs that require a lot of sitting positions or lack of physical activity. Lack of physical activity and exercise can trigger the incidence of urinary tract stones.*

Purpose : *To find out the characteristics of urinary tract stone patients during the COVID-19 pandemic at RSUP H. Adam Malik Medan.*

Method: *Descriptive and analytical research using a retrospective cohort design, sample determination using total sampling with a total sample of 126 people.*

Results: *The results of this study showed that urinary tract stone sufferers based on age with the highest number were 26-45 years (52.4%), based on gender, namely men (61.9%) and based on occupation the most were self-employed (44.4%) from the conclusion that there was a relationship between age and urinary tract stones with $p = 0.004$. And can be the relationship between sex and urinary tract stones with $p = 0.013$.*

Keywords: *Urinary Tract Stones, COVID-19 Pandemic, characteristics of urinary tract stone patients.*