

ABSTRAK

Atlet yang menggunakan pakaian ketat, gatal di bagian lipatan paha pada saat berkeringat dapat berpeluang besar terkena infeksi jamur pada bagian tubuh terutama paha bagian dalam. Infeksi kulit yang disebabkan oleh jamur cukup banyak ditemukan di Indonesia, karena Indonesia merupakan negara tropis beriklim panas. Saat suhu lingkungan panas dan seseorang berkeringat, lipatan paha menjadi bagian yang paling lembab karena keringat. Kondisi ini mendukung pertumbuhannya jamur *Candida* di lipatan paha tersebut dan akhirnya menyebabkan kandidiasis.

Penelitian dilakukan terhadap 30 sampel pada lipatan paha atlet di perguruan pencak silat perisai diri kecamatan Cileungsi Bogor yang dilakukan pemeriksaan laboratorium menggunakan 2 metode yaitu langsung dengan menggunakan KOH 20% dan kultur dengan media Sabouraud dextrose agar. Hasil dengan kedua metode terdapat 4 sampel (13,33%) positif *Candida* sp. dan 26 sampel (86,67%) negatif.

Berdasarkan hasil pemeriksaan pada 30 sampel kerokan kulit ditemukan 4 sampel (13,33%) positif jamur *Candida* sp. pada pemeriksaan langsung menggunakan KOH 20% maupun pada kultur di Sabouraud Dextrose Agar.

Kata Kunci : Atlet, lipatan paha, kandidiasis, kerokan kulit

Tahun : 2016-2021

Kepustakaan : 21

ABSTRACT

Athletes who wear tight clothing and experience itching in the groin area when sweating have a high risk of developing fungal infections, particularly in the inner thigh. Fungal skin infections are quite common in Indonesia, as the country has a hot tropical climate. When the environmental temperature is high and a person sweats, the groin becomes the most humid area due to sweat. This condition supports the growth of Candida fungi in the groin area, eventually causing candidiasis.

The study was conducted on 30 samples from the groin area of athletes at the Perisai Diri martial arts school in Cileungsi, Bogor. Laboratory tests were conducted using two methods: direct examination with 20% KOH and culture using Sabouraud Dextrose Agar medium. The results showed that 4 samples (13.33%) were positive for Candida sp. and 26 samples (86.67%) were negative.

Based on the examination of 30 skin scraping samples, 4 samples (13.33%) were positive for Candida sp. in both the direct examination using 20% KOH and the culture on Sabouraud Dextrose Agar.

Keywords : Athletes, groin, candidiasis, skin scraping

Year : 2016 - 2021

Literature : 21