

© А.В. Валышев, Н.А. Валышева, 2021

УДК 579.61

А.В. Валышев, Н.А. Валышева

ВСТРЕЧАЕМОСТЬ *EXOPHIALA DERMATITIDIS* В ОБРАЗЦАХ ФЕКАЛИЙ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ

Оренбургский федеральный исследовательский центр УрО РАН (Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН), Оренбург, Россия

Чёрные дрожжеподобные грибы *Exophiala dermatitidis* относятся к порядку Chaetothyriales отдела Ascomycota. *E. dermatitidis* вызывают феогифомикоз и фатальные инфекции как у больных с иммунодефицитом, так и у иммунокомпетентных лиц. Несмотря на многочисленные экологические исследования во всём мире, об их естественном местообитании известно мало. В настоящем обзоре обобщены опубликованные данные об их выделении из фекалий человека и животных. Подчеркивается важность кишечника как резервуара условно-патогенных грибов.

Ключевые слова: *Exophiala dermatitidis*, чёрные дрожжи, экология, условно-патогенный микроорганизм, эндогенные инфекции.

A.V. Valyshev, N.A. Valysheva

OCCURRENCE OF *EXOPHIALA DERMATITIDIS* IN STOOL SPECIMENS FROM HUMANS AND ANIMALS

Orenburg Federal Research Center, UB RAS (Institute of Cellular and Intracellular Symbiosis UB RAS), Orenburg, Russia

Exophiala dermatitidis is an ascomycetous black yeast from the order Chaetothyriales. *E. dermatitidis* causing phaeohyphomycosis and fatal infections in both immunosuppressed patients and immunocompetent individuals. Regardless of numerous ecological studies worldwide, little is known about its natural habitat. The present review summarizes the published data on its isolation from feces of humans and animals. The importance of gut as reservoir for opportunistic fungi is highlighted.

Keywords: *Exophiala dermatitidis*, black yeasts, ecology, opportunistic pathogen, endogenous infection.