

НЕВУС

**Кузина Ю. А., Студентка 1 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологий
Научный руководитель- Романова Е.М., доктор биологических
наук, профессор
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** невус и его разновидности*

В статье представлена информация о невусе, его видах и причинах появления.

Невус (родинка, родимое пятно) - доброкачественное опухолевидное новообразование, состоящее из меланоцитов (пигментных клеток). Он имеет яркую окраску – коричневую, черную, красную или фиолетовую и может быть плоским или возвышаться над кожей. Невусы бывают врожденными и приобретенными. И те, и другие наблюдаются у более чем 90% людей. В среднем у человека около 20 невусов на теле, однако это количество может колебаться от 3 до 100. Невусы способны переродиться в меланому (рак кожи) – злокачественное новообразование. В зависимости от того, какая структура эпидермиса задействована в формировании так называемого порока кожи, различают:

Пигментный (меланоцитарный) невус. представляет собой скопление измененных клеток кожи меланоцитов – невоцитов. Это образования, известные нам как родинки и родимые пятна. Бородавчатый невус. Развивается в результате папилломатозного порока развития кожи, характеризуется наличием на теле групп папилломатозных разрастаний. Бородавчатые разрастания могут быть локализованными или занимать обширные площади тела. Степень пигментации тоже бывает разной. Сальный невус Ядассона. Аномалия развития сальных желез. Это папилломатозные участки кожи с повышенным содержанием в них сальных желез, имеют желтый цвет, лишены волос, даже если располагаются на голове. Сирингома. Порок развития потовых желез. Представляет собой мелкие светлые округлые образования, которые по

своему строению являются скоплением кистозно расширенных потовых протоков. Сосудистые невусы. Участки скопления мелких сосудов. Часто локализируются на лице, имеют розовый, красный или фиолетовый оттенки. Невус Беккера. Это патология развития волосяных фолликулов. Представляет собой скопление в коже зародышей волосяных фолликул или полноценно сформированных волос. Причина связана с патологией развития волосяных фолликулов.

Родинки образуются на коже из пигментных клеток, которые расположены между дермой (внутренним слоем кожи) и эпидермисом (самым верхним слоем кожи). Причин появления невусов может быть несколько: наследственность, солнечный свет и ультрафиолетовое излучение, гормональные изменения.

Заключение. Тема реферата разрабатывалась на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры в рамках кафедрального СНО по направлению генетика. Кафедра также проводит широкий спектр исследований по стратегическим направлениям [1-7], в которых принимают участие студенты и аспиранты, а также молодые ученые.

Библиографический список:.

1. Shadyeva L.A. Vitamin content in meat when growing african catfish with probiotics / L.A. Shadyeva, E.M. Romanova, V.V. Romanov, E.V. Spirina // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Сер. "International Conference on World Technological Trends in Agribusiness, WTTA 2021" 2022. - С. 012069.
2. Romanova E. Regulation of the duration of spawning cycles of catfish in industrial aquacultur /E. Romanova, V. Lyubomirova, V. Romanov, L. Shadyeva, T. Shlenkina// KnE Life Sciences. DonAgro: International Research Conference on Challenges and Advances in Farming, Food Manufacturing, Agricultural Research and Education. Dubai, UAE, 2021. - С. 566-576.
3. Shlenkina T. Efficiency of using natural zeolites in cultivation of african catfish / T. Shlenkina., E .Romanova, V. Romanov, V. Lyubomirova // BIO Web of Conferences. Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources. Kazan, 2021. - С. 00168.
4. Spirina E. Effectiveness of the use of the adaptogen trekrezan in the cultivation of african catfish / E. Spirina, E. Romanova, L. Shadyeva, V.

Romanov // BIO Web of Conferences. Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources. Kazan, 2021. - С. 00176.

5. Shadyeva L.A. Effect of feed composition on the nutritional value of meat of African catfish / L.A. Shadyeva, E.M. Romanova, V.N. Lyubomirova, V.V. Romanov, T.M. Shlenkina // BIO WEB OF CONFERENCES. International Scientific-Practical Conference "Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources" (FIES 2020). 2020. - С. 00134.

6. Romanova E. Effects of *Bacillus subtilis* and *Bacillus licheniformis* on catfish in industrial aquaculture / E. Romanova, E. Spirina, V. Romanov, V. Lyubomirova, L. Shadyeva // E3S Web of Conferences. 13. "13th International Scientific and Practical Conference on State and Prospects for the Development of Agribusiness, INTERAGROMASH 2020" 2020. С. 02013.

7. Spirina E.V. Cytogenetic homeostasis of African catfish in high-tech industrial aquaculture / E.V. Spirina, E.M. Romanova, V.N. Lyubomirova, V.V. Romanov, M.E. Mukhitova // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. The proceedings of the conference AgroCON-2019. - 2019. - С. 012198.

NEVUS

Kuzina Yu. A.

Keywords: *nevus and its varieties*

Annotation. *The article provides information about the nevus, its types and causes.*