

2. Инфекции в акушерстве и гинекологии / Под ред. О.В. Макарова, В.А. Алешкина, Т.Н. Савченко. – М. : МЕДпресс-информ, 2007. - 464 с.
3. Инфекции в акушерстве и гинекологии : практическое руководство / Под ред. проф. В.К. Чайки. – Донецк : ООО «Альматео», 2006. — 640 с.
4. Гомберг М.А. Диагностика и лечение заболеваний, сопровождающихся выделениями из влагалища / М.А. Гомберг, А.М. Соловьев, К. Плахова // Лечащий врач. – 2006. – № 10. – С.14-17.
5. Тихомиров А.Л. Бактериальный вагиноз: некоторые аспекты этиологии, патогенеза, клиники, диагностики и лечения / А.Л. Тихомиров, Ч.Г. Олейник // Гинекология. – 2004. - № 2. – С. 62-65.

Яковлєва К.С.¹, Ворона С.О.², Казначєєва М.С.³

¹студентка Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка,

²завідувач сектора біологічних досліджень науково-дослідного експертно-криміналістичного центру МВС України, м.Кропивницький, Україна

³к.б.н., старший викладач кафедри біології та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка

МІЖРАСОВІ ВІДМІННОСТІ СТРУКТУРИ ВОЛОССЯ ЛЮДИНИ

Важливою ознакою приналежності людини до тієї або іншої раси є будова її волосся. Судово-медичні експерти розрізняють волосся кавказького (європейського), монголоїдного (азійського) та негроїдного (африканського) походження, всі вони мають мікроскопічні характеристики, що відрізняють одну расову групу від іншої. Використання волосся голови, як правило, є інформативнішим показником для визначення раси, хоча відмінності спостерігаються і в структурі волосся з інших ділянок тіла. Найскладнішим є визначення расової належності волосся немовлят та представників змішаних рас.

Досліджено, що у азіатів волосся на 30% товще, ніж у африканців, і аж на 50% - ніж у європейців. Волосся представників європеїдної раси має від 4-х до 6-ти шарів кутикул, негроїдної - близько 8-ми, монголоїдної - до 12-ти, що можливо пов'язане з захисною роллю кутикули від впливу факторів зовнішнього середовища на стрижень волосся. Товщина стрижня також варіює у представників різних рас і національностей. У африканців і азіатів пігмент меланін, відповідальний за колір волосся, міститься як в самому стрижні, так і в лусках кутикули. У європейців меланіну в кутикулі немає. Форма поперечного перерізу та стійкість до розриву волосся є різною: так, у азіатів волосся кругле, більш стійке на розрив, у європеїдів - овальної форми, середньостійке, у афроамериканців має форму еліпса та найбільш схильне до розриву. Доведено, що чим кругліший поперечний розріз волосся, тим воно жорсткіше. Сила волосся залежить і від ступеня його гігроскопічності. Звертає увагу те, що ймовірність ушкодження для темного мокрого волосся є меншою. Кількість та форма волоссяних фолікулів також залежить від расової належності: так у азіатів волоссяних фолікулів менше, порівняно з європеїдами і афроамериканцями. У азіатів і європейців фолікули прямі, у афроамериканців і латиноамериканців вони вигнуті. Вигнутий волоссяний фолікул виробляє хвилясте або кучеряве волосся.

Загальновідомо що міжрасові відмінності структури волосся мають адаптаційне значення, однак для пояснення анатомічних причин цих відмінностей наука висуває кілька гіпотез: розташування волоссяної цибулини в фолікулі, нерівномірний ріст

стрижня у волосяній цибулині, форма фолікула. Однією з основних причин вчені вважають відмінності в типах коркових клітин, що складають кератинові волокна, які покривають стрижень волосини. Коркові клітки підрозділяються на пара кортикальні клітини, що складаються з щільно прилеглих один до одного макрофібрилів, і на ортокортикальні клітини з менш щільно розташованими макрофібрилами, утворюючими візерунок у вигляді відбитка пальця або завихрення.

Список використаних джерел

1. Керівництво з розслідування злочинів: наук.-практ. посібник / [В.Ю. Шепітько, В.-Коновалова, В.А. Журавель та ін.]; за ред. В.Ю. Шештька. - Х.: Одіссей, 2009. - 960 с.
2. Дослідження волосся [Електронний ресурс] // © medical-enc.com.ua. – 2014. – Режим доступу до ресурсу: <http://medical-enc.com.ua/issledovanie-volos.htm>.
3. Когутич П. Криміналістика: особливості методики розслідування окремих видів злочинів: тексти лекцій / Когутич П. - JL: Тріада плюс, 2006. - 456 с

Гуцол Н.М.¹, Журавель Н.М.²

¹магістрантка спеціальності «Біологія»,

²доцент кафедри біології

Національний педагогічний університет

імені М.П.Драгоманова

ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ВІТАМІНУ С У СИРОВИНІ ПРЕДСТАВНИКІВ РОДИНИ ГАРБУЗОВІ (*CUCURBITACEA*) ФЛОРИ УКРАЇНИ

Приведены данные по количественному определению содержания витамина С в сырье представителей семейства Тыквенные (*Cucurbitaceae*) флоры Украины

The data on the quantitative determination of the vitamin C content in the raw materials of the representatives of the Ukrainian flora *Cucurbitaceae* family.

Гарбузові (*Cucurbitaceae*) – родина покритонасінних дводольних рослин, що налічує 130 родів і близько 900 видів, переважно багаторічні й однорічні трави, але є й напівкущі і кущі, поширені в основному у теплому кліматі. Загальною ботанічною ознакою представників гарбузових рослин є ліаноподібна життєва форма. У Гарбузових довгі соковиті стебла («огудина»), черешкові, прості, пальчасто-розсічені або лопатеві, шорсткі або опушені листки. Квітки одно- або двостатеві, розміщені поодинокі в пазухах або зібрані в суцвіття. На більшості рослин, вирощуваних у культурі, є і чоловічі, і жіночі квітки, причому частка жіночих квіток може збільшуватися залежно від скорочення довжини світлового дня, підвищення вмісту в повітрі чадного газу або зниження нічної температури. Плід гарбузових – гарбузина – багатонасінний, зазвичай із твердим оплоднем та м'ясистим вмістом. Плоди багатьох гарбузових культур (дині, кавуни, огірки, гарбузи) їстівні, з деяких виготовляють музичні інструменти (лагенарія), губки й наповнювач (люфа), а є види, що їх вирощують як лікарські чи декоративні рослини [1].

Згідно уточненого і доповненого нами анованого списку рослин, родина Гарбузові у флорі України представлена 14 родами, в основному окультуреними чи інтродукованими [3]:

1. Гарбуз (види: гарбуз звичайний; кабачок; патисон, або гарбуз тарілчастий);

2. Огірок (огірок звичайний; ангурі (рогатий або антильський, кавуновий огірок, або огірок-їжачок); ківано, африканський огірок (рогата диня);