

ГЕРМАФРОДИТИЗМ У ЧЕЛОВЕКА

**Няненкова О.А., Мухитов А.А., студенты факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель – Фасахутдинова А.Н., кандидат биологических
наук, доцент**

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: *Гермафродитизм человека, признаки гермафродитизма, амбисексуальность, истинный гермафродитизм, ложный гермафродитизм*

Работа посвящена гермафродитизму у человека (истинному и ложному) и симптомам его проявления. Также в данной статье описывается амбисексуальность

Есть много случаев этого заболевания у животных, но иногда это явление встречается и у человека. В зависимости от того, какие гонады преобладают, имеют преимущество в своем значении, проявляются определенные признаки женских или мужских признаков. Это относится к:

- наружные половые органы;
- грудь;
- голос;
- линия волос.

Преобладание мужских или женских половых желез сказывается даже на манере поведения или походке, уровне эмоциональной чувствительности, характере. Наиболее часто встречается истинный гермафродитизм, приводящий к бесплодию, нарушению психического и эмоционального равновесия, а иногда даже неадекватному и аморальному поведению.

Симптомы

Очевидными признаками гермафродитизма является несоответствие установленного пола человека и его признаков, а точнее:

- наличие хорошо развитых молочных желез;

- деформация полового члена;
- формирование половых органов у мужчин по женскому типу;
- наличие мужских наружных половых органов у женщин;
- аменорея, связанная с отсутствием матки и придатков;
- имея полное влагалище и значительно увеличенный (до размеров полового члена) клитор;
- наличие так называемого «слепого» влагалища и смещение уретры.

В некоторых случаях пациент обращается в медицинское учреждение с подозрением на паховую грыжу, но при обследовании выясняется, что в глубине увеличенных половых губ расположены яички.

По мнению ученых, это заболевание вызвано генетическим сбоем и стало причиной того, что человек имеет как мужские, так и женские вторичные половые признаки. Исследователи различают два типа этого заболевания:

- естественный или истинный гермафродитизм;
- о нас.

Возникновение и другой формы вызывает процесс, при котором во время внутриутробного развития изменяются гены и хромосомы, происходит мутация и происходит сбой в гормональном балансе в организме матери или плода.

Гермафродитизм у людей, иначе известный как дюпро, встречается как у мужчин, так и у женщин. И в обоих случаях оно может быть истинным или ложным. Поставить окончательный диагноз и назначить адекватное решение может только квалифицированный врач.

Ан дюпро

Амбисексуальность, дюпро или истинный гермафродитизм встречаются довольно редко. По статистике только 1 из 10 тысяч новорожденных. В этом случае в организме сразу после рождения будут обнаружены половые клетки обоих полов, а визуальный осмотр выявит наличие половых признаков, присущих обоим полам.

Гермафродитизм.

1. Истинный гермафродитизм (двуполость) - наличие у одного индивидуума гонад обоего пола: яичника и яичка или гонад смешанного строения (овотестис).

2. Ложный или псевдогермафродитизм-несоответствие строения наружных половых органов полу гонад: Ложный женский гермафродитизм Ложный мужской гермафродитизм

Дюпрост определяет наличие в крови больных как мужских, так и женских половых желез. Истинный гермафродитизм может быть:

- Двусторонний, когда в месте расположения половых желез с обеих сторон находится или яйцеклетка, содержащая клетки тканей обеих гонад, или яичник и яичко. А овотестис как яичник находится в брюшной полости, так и яичко в паховом канале или спускается в мошонку.
- Односторонне – с одной стороны овотестис, а с другой яичник или яичко.
- Латеральная характеризуется отсутствием яйцеклетки, но с одной стороны есть яичник, а с другой - яйцеклетка.

Особенность этих половых желез заключается в том, что в яичниках может быть а, в семенниках же это не процесс сперматозоидов. Андрогены и эстрогены в этих случаях развивают нормальные вторичные половые признаки вперемешку. Гермафродитизм у человека встречается очень редко, тогда как в окружающей природе характерен для многих животных и грибов, растений. Например, червей для размножения достаточно одной особи, в организме которой имеются зародышевые клетки обоих полов. Эта патология настолько редка, что все наблюдения и исследования были зафиксированы, всего двести таких случаев. Чаще всего другие патологии связаны с наличием половых желез одного пола и вторичных половых признаков другого. Это ложный гермафродитизм [1-4].

Библиографический список:

1. Голубева И.В. Гермафродитизм. — АМН СССР. — М.: Медицина, 1980.-160с.
2. Гистология, цитология и эмбриология: Учебник /Под редакцией Ю. И. Афанасьева, С. Л. Кузнецова, Н. А. Юриной. – М.: Медицина, 2004.-784с.
3. Симанова, Н.Г. Гистология с основами эмбриологии /Н. Г. Симанова, С.Н. Хохлова, А.Н. Фасхутдинова //Допущено Министерством сельского хозяйства РФ в качестве учебного пособия для студентов высших

учебных заведений, обучающихся по специальности 310800 «Ветеринария».
– Ульяновск, ГСХА, 2013. -247с.

4. Фасухудинова, А.Н. Практика проведения лабораторных занятий «Цитология, гистология и эмбриология» по специальности «Ветеринария» /А.Н. Фасухудинова, С.Н.Хохлова, М.А.Богданова//В сборнике: Инновационные технологии в высшем образовании. Материалы Национальной научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава. -Ульяновск, 2020. -С. 48-52.

HERMAPHRODITISM IN HUMANS

Nyanenkova O.A., Mukhitov A.A.

Key words: *Human hermaphroditism, signs of hermaphroditism, ambisexuality, true hermaphroditism, false hermaphroditism*

The work is devoted to hermaphroditism in humans (true and false) and the symptoms of its manifestation. This article also describes ambisexuality.