

ДИСТОПИЯ

**Захарова П.В., студентка 2 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель – Фасахутдинова А.Н., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** перемещение клеток, ткань, смещение, органы*

В этой статье рассматривается вопрос о таком явлении в живых организмах, как дистопия, о её формах, а также о возможных локализациях

Дистопия — перемещение отдельных клеток, тканей или органов в необычное для них место.

Чаще всего возникает в раннем эмбриональном периоде и является следствием патологической дифференцировки плодного яйца. Она может возникать внеутробно, в процессе последующего развития, быть следствием травм или хирургических манипуляций.

Пример клеточной дистопии — обнаружение отдельных грушевидных нейроцитов (клеток Пуркинье) мозжечка в необычном для них зернистом слое коры или отдельных нервных клеток — среди нервных волокон латеральных столбов или корешков спинного мозга.

Тканевая дистопия встречается чаще. Примером ее может служить эндометриоз органов, случаи находок хряща или кости в ткани миндалина, яичке, яичнике; ткани поджелудочной железы — в стенках желудка, слизистой оболочки желудка — в пищеводе, кишечнике и т. п. Тканевую дистопию следует дифференцировать с гетеротопическим костеобразованием и метаплазией, для которых также характерно развитие тех или иных тканей в несвойственном им месте.

Дистопия органов может возникнуть на почве дизэмбриогенеза, например, обратное расположение органов при situs viscerum inversus, различные смещения органов урогенитального синуса: чаще всего речь идет о смещении почек (или одной почки) в область таза, реже грудную

полость (торакальная почка), яичка под кожу промежности, обоих яичек в одну половину мошонки. После пульмонэктомии происходит смещение органов средостения в сторону отсутствующего легкого.

Дистопия органов может сопровождаться признаками их функциональной недостаточности и тогда подлежит оперативной коррекции. Дистопия клеток и тканей, как правило, протекает бессимптомно, однако может служить источником развития тератогенных опухолей [1-4].

Библиографический список:

1. Большая Медицинская Энциклопедия (БМЭ), под редакцией Петровского Б.В., 3-е издание.
2. Вахрушева, Т.И. Онкология: учебное пособие /Т.И. Вахрушева. — Красноярск: КрасГАУ, 2018. - 330 с.
3. Недзведь, М. К. Патологическая анатомия: учебное пособие /М.К. Недзведь, Е.Д. Черствый. - Минск: Вышэйшая школа, 2015. - 678 с.
4. Человек. Биомедицинский терминологический словарь: учебно-методическое пособие /А.Е. Хомутов, Е.В. Крылова, С.В. Копылова, М.А. Шабалин. - Нижний Новгород: ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2018. - 2576 с.

DYSTOPIA

Zakharova P.V.

Keywords: *cell displacement, tissue, displacement, organs.*

This article discusses the issue of such a phenomenon in living organisms as dystopia, its forms, as well as possible localization.