

## **Роль дендритных клеток в иммунных реакциях плода**

*Поддубская Юлия Александровна, Зуйкова Виктория Вячеславовна*

*Белорусский государственный медицинский университет, Могилев*

*Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент **Стельмах Ирина Александровна**, Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

Дендритные клетки плода имеют ряд отличий по сравнению с типичными дендритными клетками. Поэтому актуальной на сегодняшний день является задача по дальнейшему изучению функциональных способностей данных клеток плода, что даст возможность их использованию в клинической практике.

Целью данной работы являлось изучение литературных данных, содержащих информацию о морфо-функциональных особенностях дендритных клеток плода и возможностях их использования в клинической практике.

Литературные данные журнала Nature, содержащие информацию о морфологии, гисто-физиологии и отличительных реакциях иммунного ответа дендритных клеток плода.

Получение данных о морфологии, гисто-физиологии и особенностях иммунного ответа дендритных клеток плода. Сравнительная характеристика иммунных реакций плода и родившегося человека.

Благодаря дендритным клеткам плода его иммунная система отличается от таковой у родившегося человека. Данная особенность позволяет использовать их в качестве базы для изучения иммунитета, а также делает их потенциальным материалом для лечения аутоиммунных заболеваний и решения проблемы отторжения трансплантированных органов и тканей.