

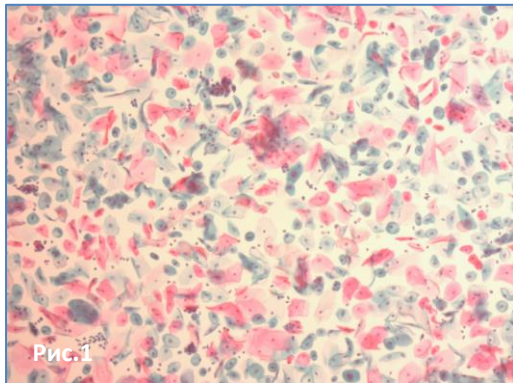
Неустановленное заболевание BD SurePath

Февраль 2023

Гинекология

- 26 лет
- Постнатальный мазок

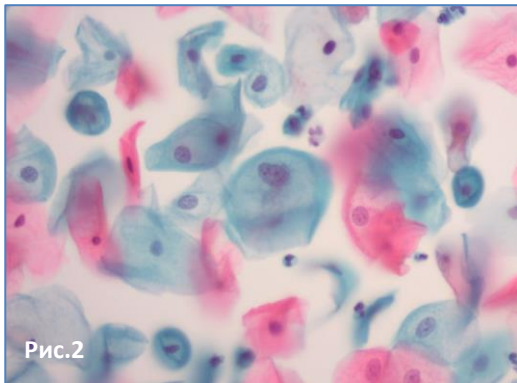
Ответ: Эндометриоз



Клеточная морфология

Плоскоклеточные интраэпителиальные поражения низкой степени (LSIL) характеризуются дискариотическими изменениями в зрелом плоском эпителии шейки матки, поверхностных и промежуточных клетках.

Ядра таких клеток хотя и превышают размер ядра доброкачественной промежуточной клетки приблизительно в 2-4 раза, однако демонстрируют более низкое ядерно-цитоплазматическое соотношение, чем в HSIL и карциномах. Также присутствуют схожие характеристики: зернистый хроматин, неровный ядерный контур и в большинстве случаев гиперхромазию.

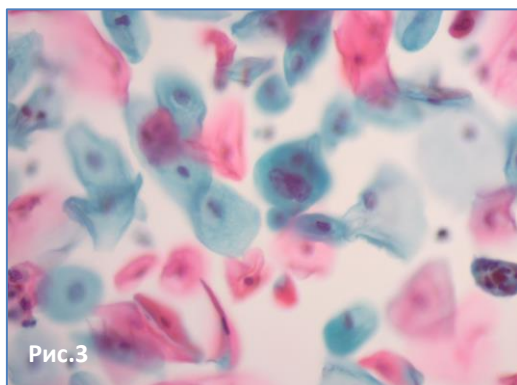


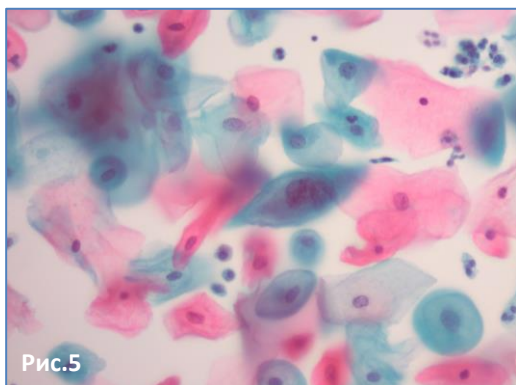
Факты

LSIL является результатом раннего заражения эпителия вирусом папилломы человека (ВПЧ). Вирус поражает доброкачественный эпителий, что приводит к диспластическим изменениям, которые можно визуализировать под микроскопом.

В соответствии с модифицированной австралийской системой Bethesda (2003) для интраэпителиальных поражений низкой степени рекомендации включают мониторинг пациенток. Для пациенток в возрасте до 30 лет при отсутствии атипических изменений в анамнезе рекомендован повторный ПАП-тест через 12 месяцев. Для пациенток старше 30 - либо повторный мазок через 6 месяцев, либо направление на кольпоскопию.

Мониторинг пациенток с поражениями низкой степени основан на понимании характера инфекции. В большинстве случаев ВПЧ инфекция имеет транзиторный характер, мазки с течением времени возвращаются к норме, и лечение в таком случае не требуется.





Дифференциальный диагноз

Доброкачественные изменения, такие как эффект гликогена, являются стандартным препятствием для выявления LSIL в постнатальных мазках. Просветление цитоплазмы вокруг ядра в этих клетках может имитировать койлоциты. Другие изменения такие, как реактивные и репаративные, и неспецифические воспалительные изменения (включая перинуклеарное гало) также хорошие имитаторы. Важно правильно интерпретировать ядерные особенности, включая увеличенные ядра, в 2-4 раза превышающие размер ядра доброкачественной промежуточной клетки, зернистый хроматин и неравномерные ядерные контуры.