

**ҚОЖА АХМЕТ ЯСАУИ АТЫНДАҒЫ
ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҚАЗАҚ - ТҮРІК
УНИВЕРСИТЕТІ**



**HOCA AHMET YESEVI ULUSLARARASI
TURK - KAZAK UNIVERSITESI**



Тақырыбы: Қоршаған орта факторларының екіншілік
ИТЖ дамуындағы маңызы

Орындаған: Икметова М. И.

Қабылдаған: Бабаева А.С.

Тобы: ЖМ-221

Түркістан 2017 жыл

Жоспар

- **Кіріспе**

1. Екіншілік иммундық тапшылық жағдай туралы түсінік

- **Негізгі бөлім**

2. Екіншілік иммундық жағдай қалыптасуына себепкер факторлар

3. Физиологиялық және ятрогендік факторлар

4. Экологиялық факторлар

5. Өмір салтының қауіпті факторлары

- **Қорытынды**

- **Пайдаланылған әдебиеттер**

Екіншілік иммундық тапшылық жағдайлар-

иммунды жүйеге түрлі зақымдырдың әсер етуінен қалыптасатын клиникалық иммунологиялық синдромдар. Яғни:

- а) бұрын қалыпты қызмет ететін иммундық жүйенің бұзылуы;
- б) иммундық қарсыласу қабілетінің спецификалық және/немесе бейспецификалық факторларының сандық және функционалдық көрсеткіштерінің тұрақты төмендеуі;
- в) созылмалы жұқпалы, аутоиммундық, аллергиялық және ісік ауруларының даму қаупі болып табылатын **клиникалық-иммунологиялық синдром**

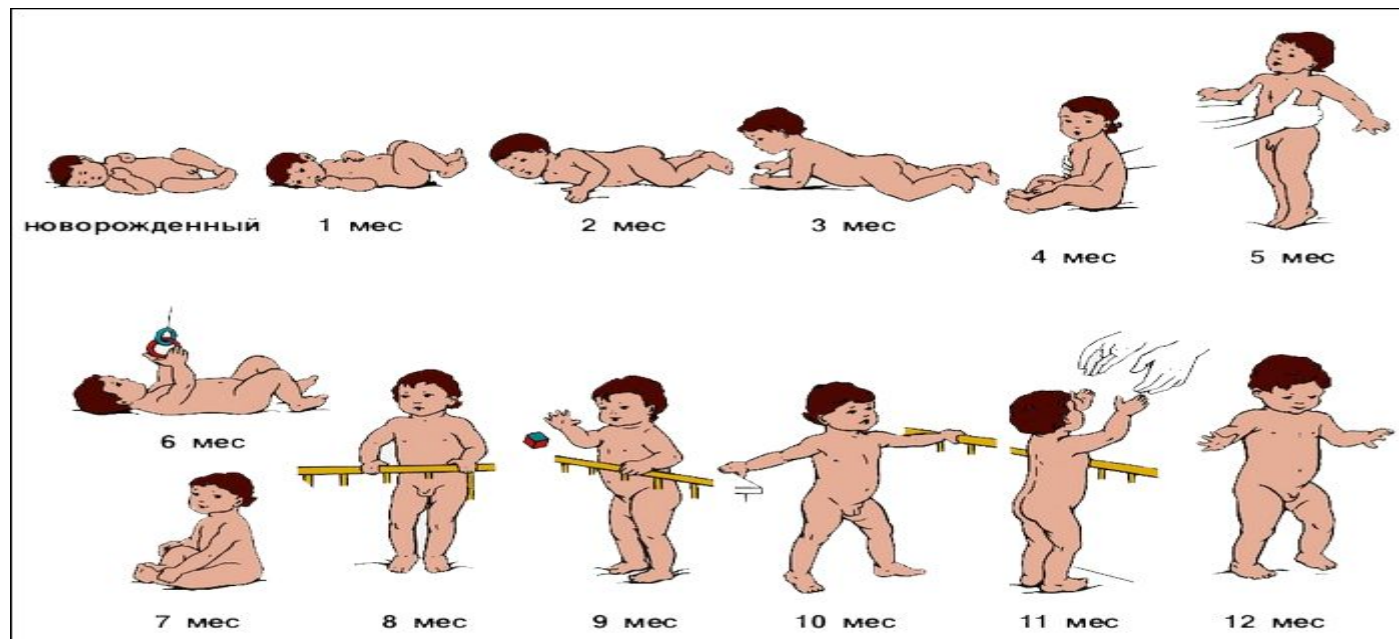
Екіншілік иммундық жағдай қалыптасуына себепкер факторлар

- Физиологиялық (жасқа байланысты)
- Түрлі инфекциялық ауруға шалдығу
- Ятрогендік факторлар
- Экологиялық факторлар
- Өмір салтының қауіпті факторлары

Физиологиялық (жасқа байланысты) факторлар дегеніміз-
иммунды жүйеннің күрделі физиологиялық өзгерістерінің
кезеңдерінде пайда болатын иммунды жетіспеушіліктер.



Туылғаннан үш жасқа дейінгі кезең –
иммуноадаптивті кезең деп аталады. Бұл кезең
иммунды жүйенің орталық және шеткі мүшелерінің
функционалдық жетілуімен сипатталады. Иммундық
ж



10-11; 14-15 лет



**«переходный», «трудный»,
«критический»**

