



# Фосфат-диабет



**Рисунок 1: Больная фосфатным диабетом 13 лет (рядом здоровая девочка того же возраста) и рентгенограмма ее нижних конечностей**

Тексерген: Исаева Н  
Орындаған: Егемқұл С  
Группа: 14-19-2к

## Жоспары:

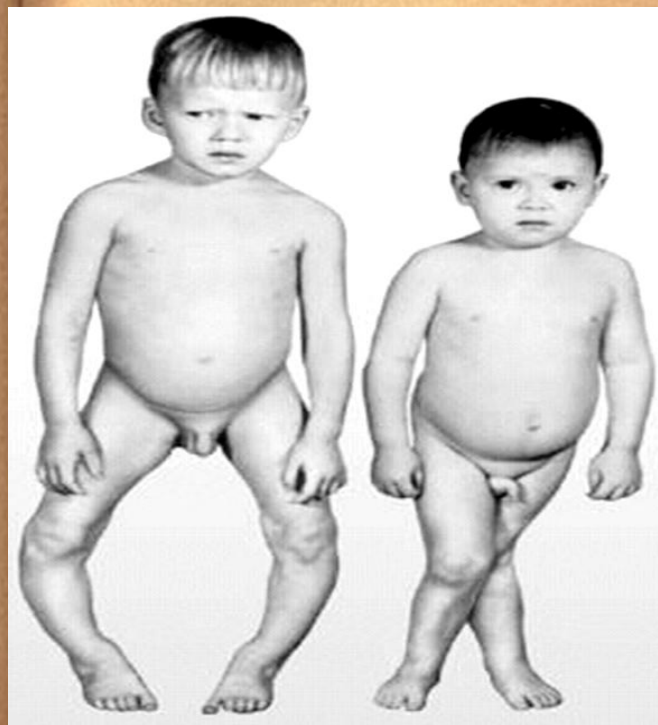
1. Фосфат-диабет
2. Патогенезі
3. Клиникасы
4. Диагностика
5. Емі

# Фосфат-диабет

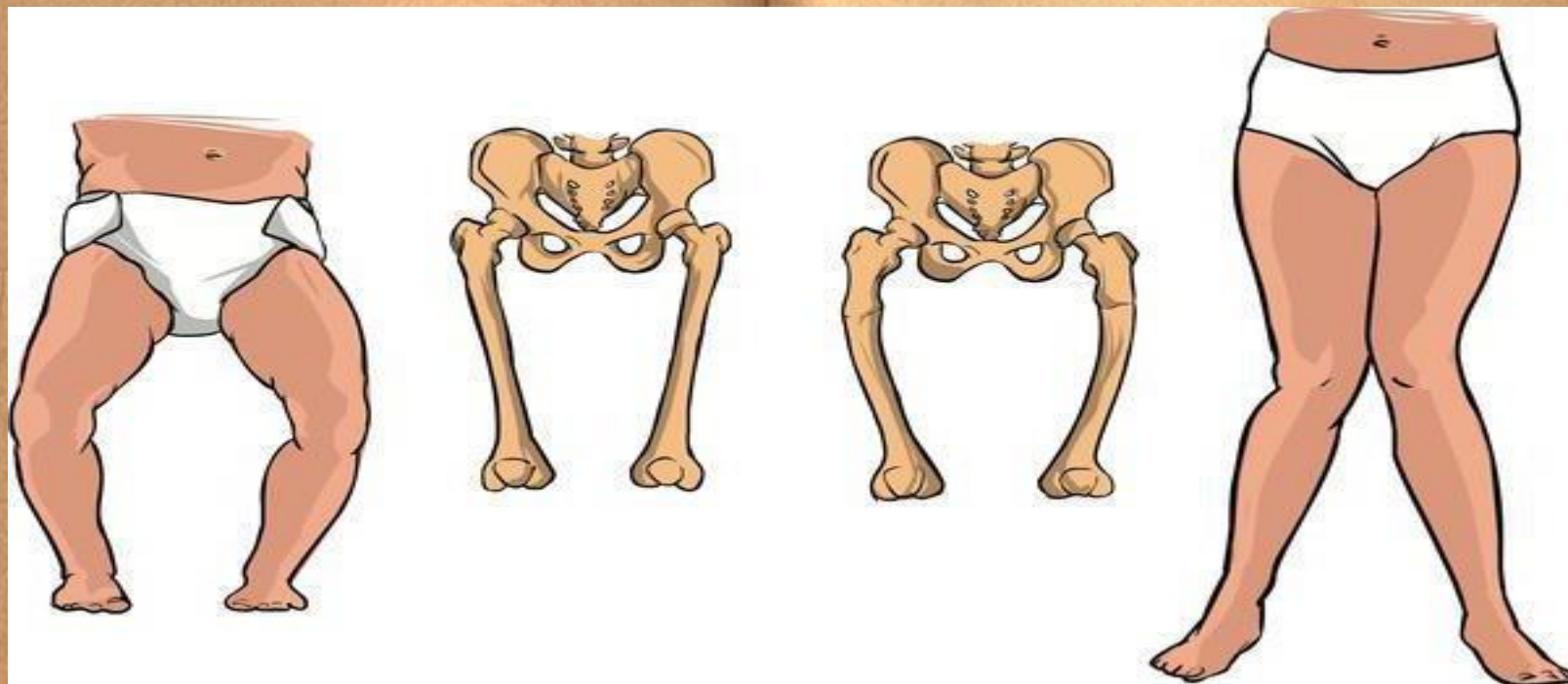
- Проксимальдық өзекшелерде фосфор реабсорбциясының бұзылу салдарынан болатын ауру. Тұқым қуалайтын кесел. Әртүрлі гендер дерті.



- **Патогенезі** дертті генге байланысты. Ауруда алғашқы кезде болжанған әдейі фермент кемістігі де, біріншілік паратгормон әсері де, бастапқы ішектегі кальцийдің сіңуімен де байланысы жоқтығы анықталды. Гендік дерт фосфордың проксимальдық өзекшеде реабсорбцияның төмендеуін туғызады.



- **Клиникасы.** Гипофосфатемиямен туғаннан болады. Жалпы рахит белгілері көбірек болады. Бала жүрген кезде, 1 жастан кейін олар анық білінеді. Аяқтары О,Х тәрізді қатты қисаяды, сүйектері ауырады. Баланың өсуі нашарлайды. Тістері кеш шығады, кариес, эмаль кемістігі табылады. Кесел кейде 6-8 жаста білінеді.



- **Диагноз** қоюға клиникадан басқа, гипофосфатемия (0,6-0,7 ммоль/л-ден төмен) гипофосфатаземия, гиперфосфатурия (тәулігіне 1-2 г –нан артық) көсеткіштер көмектеседі. кальций мөлшері қанда қалыптыда, ал зәрде азаяды. Рентген суретінде рахитке тән өзгерістер болады.
- Ажырату диагнозы.
- 1) Гиперпаратиреозидизм, қалқаншамаңы бездің жай ісігі. Лабораториялық тексерістер керісінше өзгерістер (қандағы фосфор қалыпта, гиперкальциемия) береді.
- 2) Д-витамин кемістігі – бір жасқа дейінгі балада кездеседі.

- **Емі.** Фосфаттар берілерді (Jolies ертіндісі). Д витамині қолданылады. Альфа-кальцидол 25-50мг / кг тәулігіне 1 рет. Қандағы фосфор, сілтілік фосфатаза деңгейі дұрыстағанша бірте- бірте жоғарлатады. Ем қандағы фосфор деңгейін көтермейді, бірақ сүйек өзгерістері жақсаруы мүмкін. Сүйектің деформацияларын қалпына кетіру үшін ортопедиялық операциялар жасалады.

# Пайдаланылган әдебиеттер

- Педиатрия с детскими инфекциями - Запруднов А.М., Григорьев К.И. - Учебник. 2011
- Детские болезни - Шабалов Н.П. - 6-е издание. 2009
- Педиатрия - под руководством Баранова А.А. - Краткое руководство. 2014