

## Эм бэлдмэлийг эмчилгээнд хэрэглэх заавар

# ИДЕОС

Худалдааны нэршил: ИДЕОС

Эмийн хэлбэр: Зажилдаг шахмал 500мг/400МЕ

Найрлага, 1 шахмалд

Үндсэн үйлчлэгч бодис:

Кальцийн карбонат ..... 1250 мг,  
500 мг ердийн кальцитий тэнцэн.

Холекальциферол (аминдэм Д3\*) ..... 400МЕ (10 мкг)

Туслах бодисуул:

Ксилитол, повидон, магний стеарат, нимбэгний амт оруулагч\*\*, сорбитол\*\*\*

\*Аминдэм Д3-ийн найрлага: альфа-токоферол, хагас усжуулсан шар буургийн тос\*\*\*, желатин, сахароза\*\*\*, эрдэнэ шишийн цардуул.

\*\*Нимбэгний амт оруулагчийн найрлага: Нимбэг болон жүржийн эфирийн тос, литсея cubeda, мальтодекстрин, акаций камедь, натри цитрат

\*\*\*Тухайн туслах бодисуудад хэт мэдрэг өвчтөнүүд «Онцлоо заалт» - ыг үзнэ үү.

Гадаад байдал:

Цагаан, цагаан саарал онготэй дөрвөлжин шахмал.

Эмийн эмчилгээний бүлэг: Бие дэхь бодисын солицшоны үйл ажиллагаанд нөлөөлөх бэлдмэл (Кальци ба фосфорын солицшоог зохицуулагч).

АТХ код: A12AX

**Эмчилгээний шинж чанар:** Билемхбодийн (яс, шүд, хумс, үс, булчин) кальци болон фосфорын солицшоог зохицуулагч нийлмэл бэлдмэл. Д3 аминдэм нь ходоод гэдэсний зам дахь кальцийн шимэгдэл болон ясны эзлэд холбогдох холбоосыг ихэсгэдэг. Бие дэхь аминдэм Д3 ба кальцийн дутагдлыг нэхсэнөөр, ясны эдийн нягтыг нэмэгдүүлж сийрэгжилтийг бууруулах ба шүйдэг эрдэжүүлэхдэд чухал шаардлагатай. Мэдрэлийн дамжуулах чадвар, булчингийн агшилт зэргийг зохицуулахад кальци оролцдог бөгөөд нус бүлэгнүүлэх системийн бүрэлдэхүүнд ордог.

**Фармакодинамик**

Д3 аминдэм нь гэдэсн дэх кальцийн шимэгдлийг нэмэгдүүлнэ. Кальци болон Д3 аминдэмийг хэрэглэснээр паратероидын гормоны ялгарал ихсэхдээ саад болох ба энэхүү гормон нь ясны сийрэгжил (ясны кальци угаагдах) нэмэгдэхэд тулхэц болдог байна. **Фармакокинетик** нь бэлдмэл орц бодисуудын харилцан үйлчлэлийн дунд явагдана. Д3 аминдэм нь нарийн гэдсэнд шимэгдэнэ. Ионжсон хэлбэрийн кальци нь гэдсэнд (промаксимальны хэсэгт), Д3 амин дэмзээ хамааралтай зөөврөлөх механизмын тусламжтайгаар шингэнэ.

**Хэрэглэх заалт:**

- Кальци болон амин дэм Д3-ийн дутагдлаас урьдчилан сэргийлэх, эмчлэх
- Остеопорозос (менопаузальны, сенильны, стероидны, идиопатический болон бусад) урьдчилан сэргийлэх, цогц эмчилгээ
- Кортикостероид, цитостатик, таталтын эсрэг бэлдмэл хэрэгжүүлж буй, хэрхэг овчтэй өвчтөний хоёрдогч остеопорозыг эмчлэх, урьдчилан сэргийлэх

**Хоригийн заалт:**

- Бэлдмэлд агуулагдах бодист хэт мэдрэг хүмүүс
- Гиперкальциеми (Цусан дахь кальцийн хэмжээ ихсэх)
- Гиперкальциури (шээсээр ялгарах кальцийн хэмжээ ихсэсэн) болон гиперкальциеми, гиперкальциури үүссэж хүргэдэг өвчинүүд (жишигэлбэл, миселом, ясны метастаз, анхдагч гиперпаратиреоз)
- Бөөрөнд чулуу үүсэх өвчин (кальцийн чулуу үүссэн)
- Хөдөлгөөнгүй удаан байнаас (иммобилизаци) үүдэлтэй остеопороз
- Гипервитаминоз Д
- Бөөрний дутагдал.
- Саркоидозийн овчтөнд бэлдмэлийг болгоомжтой хэрэглэнэ.

**Жирэмсэн болон хөхүүл хүүхэдтэй эхчүүдэл**

Жирэмсэн үед кальцийн хоногийн тун 1500 мг, аминдэм Д3-ийн хоногийн тун 600МЕ-ээс илүүгүй байх ёстой. Жирэмсэн эх аминдэм Д3-ийн тунг хэтрүүлэн хэрэглэвэл ургийн биений болон мэдрэлийн хөгжилд өөрчлөлт үүсгэх магадлалтай. Кальци болон аминдэм Д3 нь хөхний сүүнд нэвтрэн орно.

**Хэрэглэх арга, тун**

Зөвхөн насанд хүрэгчдэд зориулсан!

Хэрэглэхийн өмнө эмчээс зөвлөгөө авна.

**Хоногийн дундаж тун:** Эмч өөрөөр зөвлөөгүй бол хоногт 2 ширхэг буюу өглөө, орой тус бүр нэг шахмалыг, зажилж эсвэл хүлхэж хэрэглэнэ. Эмчилгээний үргэлжлэх хугацааг өвчний байдлаас хамааруулан эмч зааж огно.

**Гаж нөлөө:** Харшлын урвал (Квинкс шинж/хавагнах, загатнах, арьсны тууралт, чонын хөрвөс) болон хоол боловсруулах замын (өтгөн хатах эсвэл суулгах, аюулхай орчмоор өвдөх, дотор муухайрах) гаж нөлөө илрэх магадлалтай. Удаан хугацаагаар эмчлэх үед ховор тохиолдоод цус болон шээсэн дэх кальцийн хэмжээ ихсэч болзошгүй. (гиперкальциеми, гиперкальциури).

Дээрх шинж тэмдгүүд гүнзгийрэх буюу зааварт дурдаагүй өөр шинж илрэвэл эмчид хандана уу.

**Тун хэтрүүлэх:**

Тун хэтэрсэн шинж тэмдэг: дотор муухайрах, бөөлжих, цангах, өтгөн хатах, толгой эргэх, муужрах, тамирдах, гиперкальциеми, гиперкальциури, бөөрний дутагдал, гиперкреатин, зүрхний хэм алдагдах.

Удаан хугацаанд их тунгаар хэрэглэвэл судас болон эзлэд кальци ихсээр хуримтлагдах магадлалтай. Эмчилгээ: биед их хэмжээний шингэн өгч, “тогтоот” шээс хөөх эмүүд (Фуросемид гэх мэт), глюкокортикоид, кальцитонин, бифосфонат хэрэглэнэ.

Эмийн тун хэтэрсэн шинж тэмдэг ажиллагдваа эмчид хандана уу. Тун хэтрэлтийн клиника шинж тэмдэг илрэвэл цусан дахь кальци ба креатинини концентрацыг тодорхойлох шаардлагатай. Цусны ийлдэс дэх кальци ба креатинини хэмжээ өндөр байвал эмчилгээг зогсоож эмчид хандана.

**Бусад эмийн бодистой харилцан нөлөөлөл:**

Уүж буй эм бэлдмэлээ эмчдээ мэдээлэх хэрэгтэй. Тун хэтрүүлэхгүй тулд бусад замаар авч байгаа Д3 аминдэмийг тооцох зайлшгүй шаардлагатай. Аминдэм Д3 болон кальци агуулсан бусад аминдэмийн комплексыг зэрэг хэрэглэхгүй.

Фенитонин, барбитуратууд, глюкокортикоидууд аминдэм Д3-ийн үйлчилгээг бууруулдаг. Глюкокортикоидууд кальцийн шимэгдэлтийг бууруулдаг.

Холестирамин, туултууд (парафины тос) нь аминдэм Д3-ийн шимэгдэлтийг багасгана.

Идеос нь бифосфатуд, натри фторидын шимэгдэлтийг бууруулах тут хооронд нь 2-ос багагүй цагийн зайдай хэрэглэнэ.

Идеос нь тетрапиклины терплийн антибиотикийн шимэгдэлтийг бууруулдаг учир уг бэлдмэлтэй хамт хэрэглэх шаардлагатай бол хоорондын зайдай 3 цагасаа их байвал зохино.

Идеосыг зүрхийн гликозидуудтай хамт хэрэглэхэд хоруу чанарыг ихсэгдэг тул ЭКГ, эмнэлзүйн байдлыг тогтмол хянах шаардлагатай. Эстрамустин, тиреоидын гормонууд, стронц, темприн давс, цайр агуулсан бэлдмэлүүд нь биохүргүүгэй 60-70% бууруулах эрэдэлтэй тут Идеос бэлдмэлээс 2 цагийн зайдай уух хэрэгтэй.

Идеосыг тиазидын уламжлалын шээс хөөх эмтэй хамт хэрэглэхэд цусны плазм дахь кальцийн хэмжээ ихсэдэг. Фуросемид болон бусад “тогтоот” шээс хөөх эмүүдтэй хавсарч хэрэглэсэн үед бөөрөөр кальцийн ялгаралт ихсэнэ.

**Онцлоо заалт:**

Эмчилгээний явцад сийэн дэх кератинин, кальци болон шээсэн дэх кальцийн хэмжээг тогтмол хянах шаардлагатай. Шээсэн дэх кальцийн хэмжээ буюу кальциури хоногт 7,5 ммоль-эс (300 мг/хоног) хэтэрвэл тунг багасгах, эсвэл хэрэглэхээ зогсоондо.

Өндөр настнуудын хоногийн кальцийн хэрэглээ 1,5 г/хоногт, аминдэм Д3 500-1000 МЕ байна.

Саркоидоз, бөөрний дутагдал болон сахар үл тэвчих шинж тэмдгийн үед Идеосыг хэрэглэхийн өмнө эмчид хандана.

Тун хэтрүүлэхгүй тулд бусад эх үүсвэрээс авч байгаа Д3 аминдэмийг тооцох зайлшгүй шаардлагатай. Хурган чихний хүчил (хурган чих, бууцай), фосфат (хиам, зайдас, хайлмал бяслаг), фитиний хүчил (гурлил) агуулсан хүчиний бүтээгдэхүүн нь кальцийн шимэгдлийг багасгадаг тул эдгээр бүтээгдэхүүнийн хэрэглэсэнээс хойш 2 цагийн дотор Идеосыг хэрэглэх хэрэгтүй.

Шар буурац, сорбитол, сахарозод хэт мэдрэг, үл тэвчих шинж тэмдэгтэй бол болгоомжтой хэрэглэх шаардлагатай. Сахарын үл тэвчил, шар буурац, самрын харшилтай бол Идеосыг хэрэглэхийн өмнө эмчээс зөвлөгөө авна.

**Тээврийн хэрэгсэл жолоодох чадварт нөлөөлөх**

Тээврийн хэрэгсэл, бусад механизмуудыг жолоодоход сөрөг нөлөө бүртгэгдээгүй.

**Савалт: 10-15 шахмалаар 2,4,5,6,10,12 багцлан савласан.**

**Хадгалалт: 25°C-ээс ихгүй хэмд, хүүхэд хүрэхгүй газар хадгална.**

**Хугацаа: 2.5 жил. Хадгалах хугацаа дууссанаас хойш хэрэглэхийн хориглондо.**

**Эмийн сангасаа ЖОРГҮЙ олгоно.**

**Олон Улсын Иннотек Лаборатори**

22, авеню Аристид Бриан, 94110 Аркей, Франц

**Үйлдвэрлэсэн: Иннотера Шузи**

Рю Рене Шантро, Шузи-сюр-Сис, Валуар-сюр-Сис, 41150, Франц

# ИНСТРУКЦИЯ

по применению лекарственного препарата для  
медицинского применения

## ИДЕОС

Торговое название: ИДЕОС

Лекарственная форма: таблетки жевательные 500 мг/400МЕ

### Состав на 1 таблетку

#### Действующее вещество:

Кальций карбонат ..... 1250 мг,  
что соответствует 500 мг элементарного кальция.

Колекальциферол (витамин Д3\*) ..... 400 МЕ (10 мкг)

#### Вспомогательные вещества:

ксилитол, повидон, магния стеарат, ароматизатор лимонный\*\*\*, сорбитол\*\*\*

\*Состав витамина Д3: альфа-токоферол, соевое масло частично гидрогенизированное\*\*\*, желатин, сахара\*\*\*, кукурузный крахмал.

\*\*Состав ароматизатора лимонного: эфирные масла лимона и апельсина, листья cubeda, мальтодекстрин, акации камедь, натрия цитрат.

\*\*\*Обратить внимание пациентам с повышенной чувствительностью и непереносимостью на наличие данных вспомогательных веществ – см. раздел «Особые указания»

### Описание

Квадратные таблетки, от белого до серо-белого цвета.

### Фармакотерапевтическая группа

Средство, влияющее на метаболические процессы (регулятор обмена кальция и фосфора).

### Код ATХ: A12AX

### Фармакологические свойства

Комбинированный препарат, регулирующий обмен кальция и фосфора в организме (костях, зубах, ногтях, волосах, мышцах). Витамин Д3 повышает всасывание кальция в желудочно-кишечном тракте и его связывание в костной ткани. Снижает резорбцию (рассасывание) и увеличивает плотность костной ткани, восполняя недостаток кальция и витамина Д3 в организме, необходим для минерализации зубов. Кальций участвует в регуляции нервной проводимости, мышечных сокращений и является компонентом системы свертывания крови.

#### Фармакодинамика

Витамин Д3 увеличивает всасываемость кальция в кишечнике. Применение кальция и витамина Д3 препятствует увеличению выработки паратиреоидного гормона (ПТГ), который является стимулятором повышенной костной резорбции (вымывания кальция из костей).

**Фармакокинетика** обусловлена взаимодействием компонентов препарата. Витамин Д3 всасывается в тонкой кишке. Кальций всасывается в ионизированной форме в проксимальном отделе кишки с помощью активного Д3-витаминзависимого транспортного механизма.

#### Показания к применению

- Профилактика и лечение дефицита кальция и/или витамина Д3.
- Профилактика и комплексная терапия остеопороза (менопаузального, сенильного, стероидного, идиопатического и др.).
- Профилактика и лечение вторичного остеопороза у пациентов с ревматическими заболеваниями, в терапии которых применяются кортикостероиды, цитостатики и противосудорожные препараты.

### Противопоказания

- Повышенная чувствительность к компонентам препарата;
- Гиперкальциемия (повышенная концентрация кальция в крови)
- Гиперкальциурия (повышенное выделение кальция с мочой) и заболевания, приводящие к гиперкальциемии или гиперкальциурии (например, миеломная болезнь, метастазы в костях, первичный гиперпаратиреоз)
- Мочекаменная болезнь (образование кальциевых камней);
- Остеопороз, обусловленный длительной иммобилизацией;
- Гипервитаминоз Д
- Почечная недостаточность

Следует соблюдать осторожность при приеме препарата при саркоидозе.

### Беременность и грудное вскармливание

В период беременности суточная доза не должна превышать 1500 мг кальция и 600 МЕ витамина Д3 в сутки. Передозировка витамина Д3 в период беременности может привести к нарушению психического и физического развития ребенка. Кальций и витамин Д3 проникают в грудное молоко.

### Способ применения и дозы

Только для взрослых!

Перед началом лечения проконсультируйтесь с врачом. Средняя суточная доза 2 таблетки (по 1 таблетке утром и вечером), если нет других предписаний врача. Таблетки следует рассасывать или разжевывать.

Продолжительность курса лечения определяет врач в зависимости от течения заболевания.

### Побочное действие

Возможны аллергические реакции (отек Квинке, зуд, кожная сыпь, крапивница) и нежелательные явления со стороны желудочно-кишечного тракта (запор или понос, вздутие живота, боль в области эпигастрия, тошнота).

В редких случаях возможно увеличение уровня кальция в крови или моче при длительном лечении (гиперкальциемия и гиперкальциурия).

Если любые из указанных в инструкции побочных эффектов усугубляются, или Вы заметили любые другие побочные эффекты, не указанные в инструкции, сообщите об этом врачу.

### Передозировка

Симптомы передозировки: тошнота, рвота, жажда, запор, головокружение, обморочные состояния, слабость, гиперкальциурия, гиперкальциемия, почечная недостаточность, гиперкреатинемия, нарушение сердечного ритма.

При длительном применении избыточных доз возможен кальциноз сосудов и тканей. Лечение: введение в организм большого количества жидкости, применение петлевых диуретиков (например, Фуросемида), глюкокортикоидов, кальцитонина, бифосфонатов. В случае обнаружения признаков передозировки, обратитесь за помощью к врачу. В случае развития клинических симптомов передозировки следует определить концентрацию кальция и креатинина в крови. В случае повышенной концентраций кальция или креатинина в сыворотке крови прекратить лечение и обратиться к врачу.

### Взаимодействие с другими лекарственными средствами

Необходимо сообщить врачу, какие лекарственные препараты Вы принимаете.

Во избежание передозировки необходимо учитывать дополнительное поступление витамина Д3 из других источников. Не применять одновременно с витаминными комплексами, содержащими кальций и витамин Д3. Фенитоин, барбитураты, глюкокортикоиды снижают действие витамина Д3. Глюкокортикоиды снижают абсорбцию кальция.

Холестирамин, орлистат, слабительные средства (парапиновое масло) снижают абсорбцию витамина Д3. Идеос приводит к снижению всасывания бифосфонатов, натрия фторида, поэтому интервал между приемом этих препаратов должен быть не менее 2-х часов.

Идеос приводит к снижению всасывания антибиотиков из группы тетрациклина, поэтому интервал между приемом этих препаратов должен быть не менее 3-х часов.

Повышается токсичность сердечных гликозидов при их одновременном приеме с препаратом Идеос. Необходим периодический контроль ЭКГ и клинического состояния. Препараты, содержащие эстромустин, тиреоидные гормоны, стронций, соли железа, цинк – рекомендуется принимать с 2-х часовым интервалом с препаратом Идеос из-за риска снижения биодоступности на 60-70 %. При приеме препарата Идеос с гиазидными диуретиками увеличивается риск развития гиперкальциемии. Фуросемид и другие «петлевые» диуретики увеличивают выведение кальция почками.

### Особые указания

В период лечения необходимо постоянно контролировать выведение кальция с мочой и концентрацию кальция и креатинина в плазме. В случае появления кальциурии, превышающей 7,5 ммоль/сут (300 мг/сутки), необходимо уменьшить дозу или прекратить прием.

У пожилых людей потребность в кальции составляет 1,5 г/сутки, в витамине Д3 - 500-1000 МЕ/сутки.

При саркоидозе, почечной недостаточности или непереносимости сахара в анамнезе обращайтесь к врачу до применения препарата Идеос.

Во избежание передозировки, необходимо учитывать дополнительное поступление витамина Д3 из других источников. Продукты питания, содержащие шавелевую кислоту (шавель, шпинат), фосфаты (колбасные изделия, сосиски, плавленые сыры) и фитиновую кислоту (крупы) снижают всасываемость кальция, поэтому не следует принимать Идеос в течение двух часов после употребления перечисленных продуктов. Следует соблюдать осторожность при приеме препарата при повышенной чувствительности к сое, непереносимостью к сорбите и сахарозе. Обратитесь к врачу за консультацией о возможности приема препарата Идеос, если у Вас имеется непереносимость сахара или аллергия на сою или арахис.

### Влияние на способность управлять транспортными средствами

Нет данных об отрицательном влиянии препарата на способность управлять транспортными средствами и другими механизмами.

### Форма выпуска

По 10 или 15 таблеток в тубе.

По 2, 4, 5, 6, 10, 12 туб в пачке.

### Условия хранения

Хранить при температуре не выше 25 °C.

Хранить недоступном для детей месте.

### Срок годности

2,5 года. Не использовать препарат по истечении срока годности.

### Условия отпуска из аптек

Без рецепта

**Лаборатория Иннотек Интернасиональ**

22, авеню Аристид Бриан, 94110 Аркье, Франция

**Произведено:** Иннотера Шузи

Рю Рене Шантеро, Шузи-сюр-Сис, Валуар-сюр-Сис, 41150, Франция