

# ДИГИДРОТАХІСТЕРОЛ (ТАХІСТИН)

**МЕХАНІЗМ ДІЇ:** сприяє збільшенню всмоктування кальцію в кишечнику і його зв'язування в кістковій тканині, а також виведенню фосфору з сечею.

**ПОКАЗАННЯ:** гіпопаратиреозі, дефіцит вітаміну Д, хронічна ниркова недостатність, гіперфосфатемія, тетанія, спазмофілія, судоми.

**ПРОТИПОКАЗАННЯ:** підвищений вміст кальцію в крові.

**ПОБІЧНІ ЕФЕКТИ:** симптоми зв'язані з гіперкальціємією (анорексія, нудота, блювання, діарея, головний біль, спрага).

**ФОРМА ВИПУСКУ:** капсули, 0,1% олійний р-н для прийому всередину у флаконах по 10, 15 і 20 мл.



# КАЛЬЦИТОНІН (МІАКАЛЬЦИК)

**ПОКАЗАННЯ:** профілактика гострої втрати кісткової маси через раптову іммобілізацію, наприклад у пацієнтів із нещодавніми переломами у результаті остеопорозу.

**ПРОТИПОКАЗАННЯ:** підвищена чутливість до кальцитоніну лосося або до будь-якого іншого компонента препарату.  
Наявна в анамнезі гіпокальціємія.

**ПОБІЧНІ ЕФЕКТИ:** найчастішими побічними реакціями є нудота, блювання та припливи. Ці ефекти залежать від дози і найчастіше відзначаються при внутрішньовенному введенні порівняно з внутрішньом'язовим і підшкірним введенням.

**ФОРМА ВИПУСКУ:** розчин для ін'єкцій.



# Препарати, які застосовують при порушенні функції щитоподібної залози

Під дією ферментів йод з тирозином утворює кілька сполук (дийодтирозин, тетрайодтиронін, трийодтиронін), потім у кров потрапляє тироксин, який утворюється з цих речовин у процесі біотрансформації.

Тироксин впливає на всі види обміну речовин в організмі, що забезпечує його ріст і розвиток.

# Препарати, які застосовують при порушенні функції щитоподібної залози

## При гіпофункції

- затримка росту;
- розумового та статевого розвитку;
- уповільнення обміну речовин;
- розвиток зобу;
- сухість шкіри;
- набряки обличчя і кінцівок;
- анемія;
- серцева недостатність.

## При гіперфункції

- підвищується обмін речовин;
- зменшується маса тіла;
- тахікардія;
- пітливість;
- безсоння.

# Препарати, які застосовують при порушенні функції щитоподібної залози

## При гіпофункції

- **Левотироксин натрій** (L-тироксин, еутирокс, тиворал)
- **Трийодтироніну гідрохлорид**
- **Тиреоїдин**

## При гіперфункції

- **Мерказоліл** (тіамазол, метизол, тирозол);
- **Калій йодид;**
- **Йодомарин.**
- **Йод-актив.**

# ЛЕВОТИРОКСИН

**ПОКАЗАННЯ:** замісна терапія при гіпотиреозі та після струмектомії, лікування і профілактика дифузного еутиреоїдного зобу, автоімунний тиреоїдит, рак щитоподібної залози.

**ПРОТИПОКАЗАННЯ:** підвищена чутливість до йоду, ІХС, тахіаритмія, серцева недостатність, АГ, порушення функції кори наднирників.

**ПОБІЧНІ ЕФЕКТИ:** при передозуванні розвиваються симптоми гіпертиреозу (зменшення маси тіла, тахікардія, роздратованість, серцева недостатність, тремор, безсоння тощо).

**ФОРМА ВИПУСКУ:** таблетки.



# МЕРКАЗОЛІЛ

**МЕХАНІЗМ ДІЇ:** зменшує синтез гормонів у щитоподібній залозі, виводить йодиди із залози, знижує активність окислювальних ферментів та основний обмін речовин. Початок дії спостерігається через 20-30 хв.

**ПОКАЗАННЯ:** для лікування різних форм токсичного зобу (базедова хвороба, тиреотоксикоз, дифузний токсичний зоб).

**ПРОТИПОКАЗАННЯ:** період вагітності, лейкопенія.

**ПОБІЧНІ ЕФЕКТИ:** лейкопенія, порушення функцій печінки, нудота, блювання, біль в суглобах і м'язах.

**ФОРМА ВИПУСКУ:** таблетки.



# ПРЕПАРАТИ ЙОДУ

**МЕХАНІЗМ ДІЇ:** гальмують синтез гормонів щитоподібної залози, порушують зворотний зв'язок у системі аденогіпофіз — щитоподібна залоза (пригнічують утворення тиротропного гормону гіпофіза)

**ПОКАЗАННЯ:** гіпертиреоз, ендемічний зоб, для профілактики радіаційного ураження щитоподібної залози.

**ПРОТИПОКАЗАННЯ:** індивідуальна чутливість.

**ПОБІЧНІ ЕФЕКТИ:** При передозуванні виникають явища йодизму

**ФОРМА ВИПУСКУ:** таблетки.

