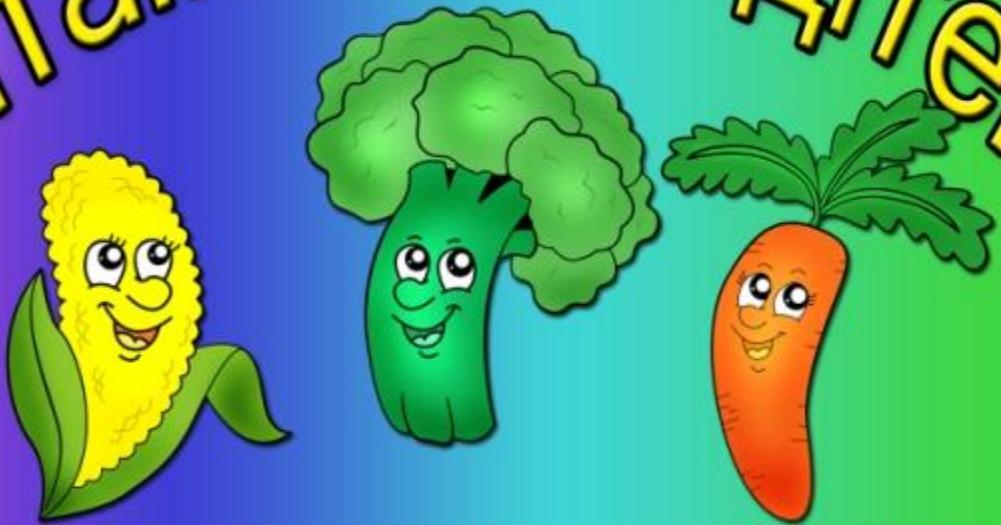


# Вітаміни для дітей



Всі вітаміни смачненські

І солодкі, і кисленські.

Їжте діти їх охоче

Кожен, хто коли захоче.

Щоб були ви здоровенські

І красиві й рум'яненські,

Щоб росли міцними й дужими,

До хвороб були байдужими.



# Вітаміни для дітей

Діти – дорогоцінні істоти, які дарують нам відчуття нескінченного щастя. Батьки готові подарувати їм усе найкраще, годувати вишуканими стравами, купувати бажані іграшки, навчати у найпрестижніших навчальних закладах і тому подібне. Але з часом раптом помічають, що син або дочка багато вередує, нервuje, починає погано вчитися в школі і швидко втомлюватися. Починаються тривалі походи до лікарів, але виявляється, що дійсна причина полягає в тому, що дитина не отримує збалансованого в кількісному і якісному відношенні харчування, здатного задовольнити всі пластичні і енергетичні потреби організму, що росте.

Здоров'я дитини, як і дорослої людини, в значній мірі визначається його хардовим статусом, тобто ступенем забезпеченості організму енергією і хардовими речовинами (в першу чергу ессенціальними). Будь-яке відхилення від формул збалансованого харчування призводить до певного порушення функцій організму.

Їжа містить безліч хімічних сполук – як органічних, так і мінеральних. Частина з них використовується організмом для побудови структурно-функціональних компонентів клітин і отримання енергії – це, власне, основні хардові речовини (жири, білки, вуглеводи). Друга частина органічних речовин – це мінорні хардові речовини, які необхідні організму в малих дозах. До них відносяться, зокрема, вітаміни.

Вітаміни – життєво необхідні низькомолекулярні біологічно високоактивні сполуки різної хімічної природи, що не синтезуються в організмі ( $B_2$ , PP, C,  $B_{12}$ , A, E) або синтезуються в недостатній кількості ( $B_1$ ,  $B_6$ , D<sub>c</sub>, B<sub>1</sub>), надходять з їжею і виконують функцію прискорювачів обмінних процесів.



# Вітамінна недостатність

Найважливішими причинами розвитку вітамінної недостатності у дітей є: передчасні пологи, спадкове порушення нормальної кишкової мікрофлори, штучне вигодовування, особливості обміну речовин, захворювання органів шлунково-кишкового тракту, наявність гельмінтів, інфекційні захворювання (особливо вірусні)

Наслідки дефіциту вітамінів у дітей виявляються погіршенням самопочуття, зниженням розумової і фізичної працездатності, порушенням процесів детоксикації чужорідних речовин в організмі і функціонування імунної системи, уповільненням темпів фізичного і психічного розвитку, хронізацією захворювань та ін.

*Профілактика* дефіциту вітамінів у дитини повинна починатися ще в антенатальному періоді. Доцільно рекомендувати вагітним жінкам повноцінну дієту, збагачену всіма мікронутрієнтами. Для новонародженого і дитини перших 6 місяців життя рекомендується природне вигодовування зі своєчасним введенням продуктів прикорму.

У дітей від одного року профілактика гіповітамінозу проводиться за допомогою призначення повноцінної збалансованої дієти та індивідуального прийому спеціальних полівітамінних препаратів. Це в рівній мірі стосується і дітей дошкільного і шкільного віку.



# Корисні для організму вітаміни та мінерали

**Вітамін А**

Зір,шкіра,кістки,зуби і ясна.

**Вітамін В1**

Обмін речовин,робота м'язів.

**Вітамін В2**

Енергія,зір шкіра.

**Вітамін В6**

Нервова система,вироблення білків та червоних кров'яних тілець.

**Вітамін В12**

Нервова система,правильний ріст дітей.

**Вітамін С**

Імунна система,кістки.

**Вітамін D**

Регулювання кальцію та фосфору, кістки та зуби,імунна система.

**Вітамін Е**

Захист тканин і клітин від пошкоджень.

**Вітамін Н**

Обмін речовин,ріст волосся.

**Вітамін К1**

Згортання крові,запобігання появі синців.

**Фолієва кіслота**

Обновлення клітин,нервова система,покращення травлення.

**Пантотенова кіслота**

Обмін речовин,відтворення тканин.