DIABETE MELLITO PROTOCOLLI DIETETICI

IL CALCOLO DEI CARBOIDRATI

METODO SEMPLICE PER PIANIFICARE LA DIETA
NEI PZ DIABETICI INSULINO TRATTATI

Conta dei Carboidrati

- metodo semplice ed efficace
- consente al pz di modificare con precisione e sicurezza la dose di insulina pre-prandiale in funzione del cibo (contenuto quantitaivo in zuccheri)
- educa alla conoscenza del contenuto di CHO dei cibi più comunemente usati, stima del peso della razione del cibo.

PRINCIPI DEL METODO

- CHO nutriente maggiormente responsabile dell'escursione glicemica postprandiale e quindi del fabbisogno insulinico preprandiale.
- assunzione di eguali quantità di CHO sia come amidi che come frutta, latte o dolci determina lo stesso aumento glicemico postprandiale

Consigliato a

a tutti i diabetici

particolarmente indicato nei pz diabetici in terapia intensiva

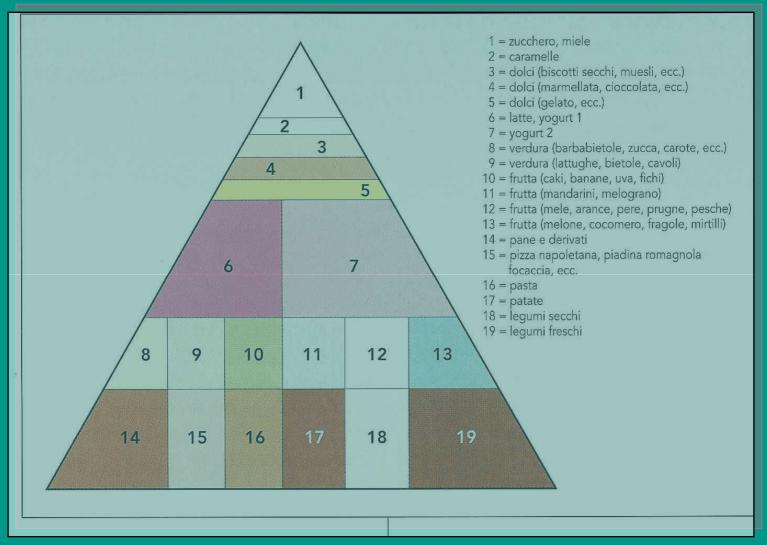
RUOLO DELLA DIETA NEL DIABETE MELLITO

- Migliorare il compenso metabolico
- rendere più efficace la risposta al trattamento insulinico
- ridurre la quantità giornaliera di insulina

PRINCIPALI COSTITUENTI DELLA DIETA

- GRASSI
- CARBOIDRATI
 fibre alimentari
- PROTEINE
- vitamine
- minerali

PIRAMIDE DEI CARBOIDRATI



Contenuto in carboidrati dei diversi alimenti

CARBOIDRATI a)

- monosaccaridi: <u>glucosio</u> (fruttamiele), <u>fruttosio</u> (frutta- miele), <u>galattosio</u> (latte)
- disaccaridi: <u>saccarosio</u> g/f(canna da zuchero o z di barbabietola: z da tavola/zollette), <u>lattosio</u> gl/ga (latte,latticini), <u>maltosio</u> gl/gl (birra)
- polisaccaridi: <u>amido</u> (cereali e derivati, patate,legumi, castagne..), <u>glicogeno</u> (carne e fegato) ma in minima quantità.

CARBOIDRATI b)

Fibre alimentari

frutta

verdura

legumi

cereali integrali



COMPOSIZIONE DIETA NEL DIABETICO

proteine

carboidrati

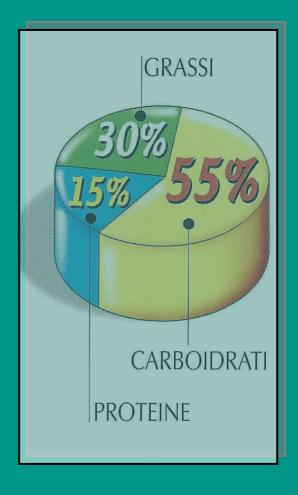
fibre alimentari

lipidi

55%

15%

30%



NORME GENERALI NELLA DIETA

 Assunzione minima di carboidrati semplici: al fine di evitare iperglicemie pericolose

Apporto di carboidrati costante: per evitare iper-ipoglicemie non controllate

IMPARARE A CALCOLARE I CARBOIDRATI

- a. tabelle equivalenti
- b. tabella Carboidrati con prevalenza di amidi
- c. tabella di composizione degli alimenti
- d. lettura etichette nutrizionali
- e. sistema delle porzioni (bilancia>misure di uso pratico)

a. TABELLA DEGLI EQUIVALENTI

equivalente latte (latte): 10 g di carboidrati









TABELLA DEGLI EQUIVALENTI

equivalente frutta:10 gr di carboidrati

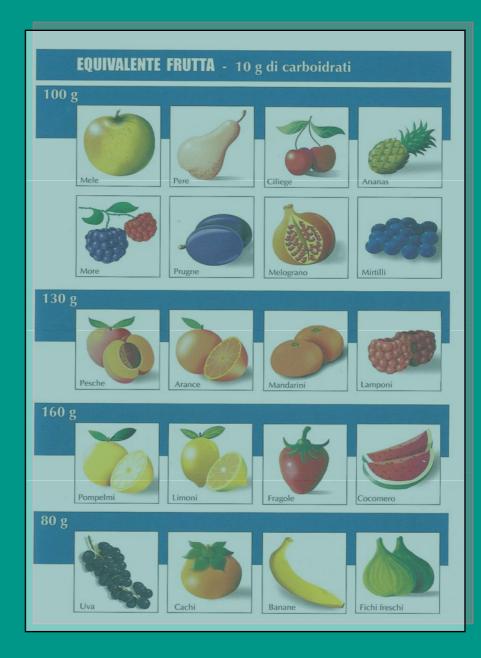


TABELLA DEGLI EQUIVALENTI

equivalente pane (cereali e legumi):25 g di carboidrati



b. CARBOIDRATI CON PREVALENZA DI AMIDO

grammi di CHO per100 gr di alimento netto



CARBOIDRATI CON PREVALENZA DI AMIDO

(grammi di carboidrati per 100 g di alimento* al netto degli scarti

Focale di patato	91,5	Riso integrale	76,5
Fecola di patate			
Farina di riso	89,5	Mais	75,8
Pane grattugiato	89,5	Pasta integrale	71,7
≺ Fiocchi di mais (corn flakes)	88,1	Semola	70,2
× Riso	88,0	Pasta glutinata	69,9
Farina di riso	87,8	Grissini	69,0
Biscotti 'marie'	85,4	Farina di frumento integrale	68,4
Crema di riso (cruda)	83,2	Pane di tipo 00 (pezzatura da 50 g)	67,5
✓ Fette biscottate	83,0	Frumento tenero	65,8
Pasta di semola	82,8	Cracker integrali	65,3
Orzo perlato	82,3	Pane di tipo 0 (pezzatura da 100 g)	64,0
Fette biscottate integrali	81,5	Frumento duro	63,0
Farina di mais	81,5	Pizza bianca fornaio	62,4
Farina di castagne	81,0	Cracker al formaggio	62,1
Castagne secche	80,9	Merendine - tipo pan di Spagna	60,9
Cracker salati	80,1	Colomba (dolce)	60,9
Pasta di semola con glutine	80,0	Pane di tipo 0 (pezzatura 500 g)	60,3
Farina d'orzo	80,0	Panini all'olio	58,3
Pane biscotto	79,4	Fave sbucciate secche	55,3
Biscotti secchi sciolti	79,4	Germe di grano	55,0
Pasta all'uovo	79,1	Ceci secchi	54,3
Farina di frumento tipo 00	78,0	Lenticchie secche	54,0
Farina di frumento tipo 0	76,9	Pizza con pomodoro	51,9
Pop corn	76,7	Pane al latte	50,3

* Alimenti che possono essere utilizzati nell'alimentazione del diabetico

c. TABELLE DI COMPOSIZIONE DEGLI ALIMENTI

 composiz bromatologica cioè q.tà dei diversi nutrienti per 100 gr di alimento

(Numerosi esempi sono disponibili in commercio)

d. LETTURA ETICHETTE NUTRIZIONALI

PERCENTUALE e

VALORE ASSOLUTO (gr)

dei prodotti confezionati in commercio

e. SISTEMA DELLE PORZIONI

imparare a riconoscere "a occhio" il peso degli alimenti bilancia-misure di uso pratico

STIMA DELLA RAZIONE con Metodo Volumetrico

Tecniche di misurazione volumetriche



Pugno = 1 tazza 125 g circa



Palmo = 90 g circa

Un palmo = da 30 a 60 g circa

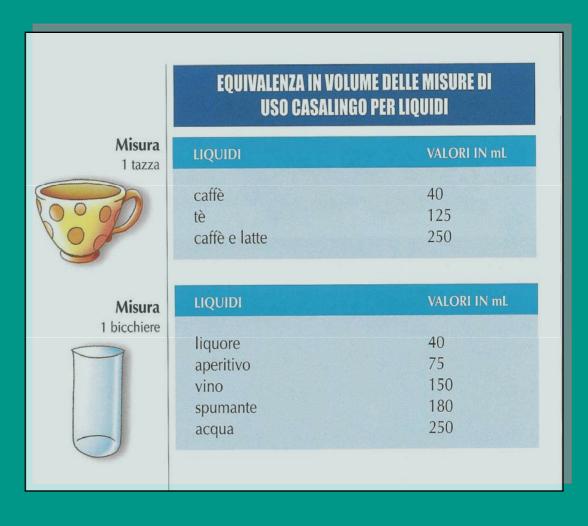


Pollice = 30 g circa



Punta di pollice = 1 cucchiaio da tavolo = 20 ml circa

e. SISTEMA DELLE PORZIONI



e. SISTEMA DELLE PORZIONI



ALIMENTI	VALORI IN g
Burro	8
Cacao amaro in polvere	4
Farina di frumento	4
Farina di granoturco o altri	
amidacei in polvere	4
Fiocchi di mais	2
Formaggio grattugiato	2
Margarina	8
Olio di semi o di oliva	3
Pangrattato (secco)	3
Pastina minuta	7
Riso	8
Zucchero	8

Misura
1 cucchiaio
da caffè contiene

I pesi contenuti nella presente tabella sono stati calcolati per cucchiai rasi.

ALIMENTI	VALORI IN g	
1 fetta biscottata pesa circa	10	
1 grissino medio pesa circa	5	
1 cracker pesa circa	5	



IL DIABETOLOGO



Identificazione del rapporto INSULINA/CARBOIDRATI: consente l'ottimizzazione della terapia in base al concetto che 1 U di insulina metabolizza da 5 a 20 gr di CHO, con correzione individuale

IL PAZIENTE DIABETICO



- uso questionari e simulazioni
- preparazione assistita di pasti simulati
- compilazione diario alimentare con glicemia pre- e post prandiale e calcolo del contenuto in carboidrati
- gestione attività fisica e situazioni particolari (pasti fuori casa, spuntini ...)

CONCLUSIONI

- metodo semplice
- efficace
- favorisce verifiche
- migliora la qualità della vita
- liberalizza le scelte alimentari
- favorisce miglior controllo metabolico
- RITARDA LE COMPLICANZE

BUON LAVORO E ...

