



PREZENTARE DE CAZ



➤ Pacient în vârstă de 45 ani, zugrav

➤ Î=1,78 cm, G=75 kg



Cerințe

- Calculați indicele de masă corporală al pacientului.
- ◦Calculați greutatea ideală a pacientului.
- ◦Calculați necesarul energetic pentru pacient.
- ◦Calculați cantitatea de glucide, lipide și proteine necesare acestui pacient.
- ◦Care sunt recomandările generale pentru alimentația acestui pacient?

- 
- Vom folosi IMC-ul pacientului pentru a-i putea determina statusul ponderal

- $IMC = G / \hat{I}^2 = 23,73 \text{ kg/m}^2 = \text{normoponderal}$


- Greutatea ideală a pacientului o calculăm pentru genul masculin utilizând formula

- $G_i = \hat{I} - 100 = 178 - 100 = 78 \text{ kg}$

- Necesarul energetic al pacientului se calculează având în vedere nivelul de activitate fizică depusă de către acesta

- Meseria de zugrav încadrează pacientul într-o categorie de activitate fizică moderată, necesarul energetic al acestei categorii fiind de 35 kcal/kgcorp/zi

- $78 \times 35 = 2730 \text{ kcal/zi} = \text{NE}$

- 
- **Proteinele** = 1 g P/kgcorp/zi, minim 40 g proteine/zi) provenind din lactate degresate, carne de slabă de pasăre sau pește.

- $78 \times 1 = 78 \text{ g proteine/zi}$

- 1g P= 4 kcal, ➡ $78 \times 4 = 320 \text{ Kcal}$


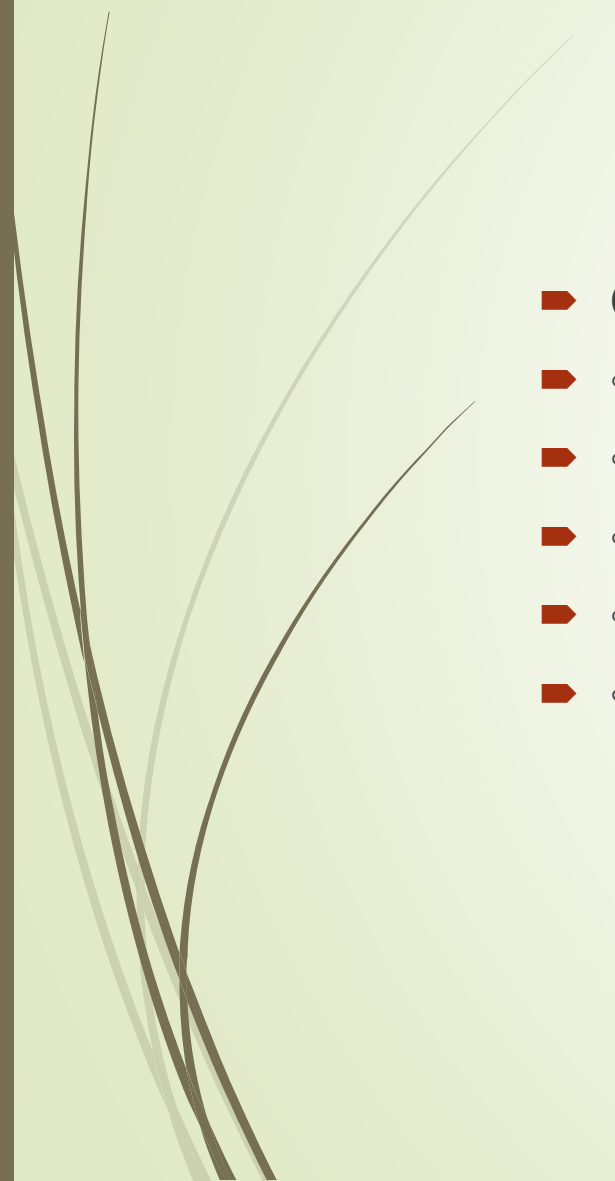
- **Lipidele** = 30% din NE ➡ 30% din 2730 Kcal = 819 Kcal

- 1g lipide=9 Kcal ➡ $819:9 = 91 \text{ g lipide/zi}$

- **Glucidele** reprezintă diferența obținută prin scăderea din NE a caloriilor furnizate de proteine și lipide, ~ 55% din NE, provenind din fructe și legume proaspete, cereale integrale și mai puțin din cartofi, cereale rafinate, produse de panificație și patiserie.

$$2730 - 320 - 819 = 1591 \text{ Kcal}$$

$$1 \text{ g glucide} = 4 \text{ Kcal} \quad \text{➡} \quad 1591:4 = 398 \text{ g glucide/zi}$$

- 
- 
- Consumul de Apă 1-1,5 ml/kcal/zi
 - ◦Aport de NaCl < 5 g /zi
 - ◦Aport de fibre 35-40 g/zi
 - ◦Evitarea alimentelor ultra-procesate
 - ◦Reeducarea obiceiurilor alimentare
 - ◦Activitate fizică medie minim 5 zile/săptămână, 30 minute/zi

Contribuie la scăderea nivelului de LDLc, IFA, CAF

Contribuie la creșterea nivelului de HDLc, a toleranței la glucoză, consumului energetic

Exemplu dietă pentru o zi -1800 kcal (398 g G, 78 g P, 91g L)

Aliment	Cantitate	Glucide	Proteine	Lipide
Pâine	400 g	200 g	32 g	12 g
Cartofi, orez, paste făinoase, mămăligă	400 g	80 g	8 g	0 g
Legume <5% glucide	500 g	25 g	5 g	0 g
Fructe<10 % glucide	700 g	70 g	7 g	0 g
Lapte/iaurt	400 ml	16 g	12 g	8 g
Carne (pui, pește, vită, porc slabă)	100 g	0g	20 g	3 g
Ulei	30 ml	0 g	0 g	30 g
Unt	30 g	0 g	0 g	30 g
Total		391 g	84 g	83 g