

STIATI CA...?

- IQul pacienților cu PKU este semnificativ corelat cu valorile Phe sanguine peste perioada critică de dezvoltare (0-12 ani) și pe toată durata vieții: fiecare scădere a IQului cu 1,3-4,1 p este proporțională cu creșterea Phe peste limitele normale cu 1,66 mg/dl
- În cazul nerespectării dietei, pacienții PKU prezintă o deteriorare accentuată a modelului cognitiv, mai ales în percepția vitezei
- Dieta la maturitate ar trebui să aibă ca scop menținerea concentrației Phe plasmatică până la valori de 6-8 mg/dl sange
- Studiile au arătat că menținerea unei diete stricte (cu valori ≤ 6 mg/dl sange) în timpul adolescenței timpurii are efecte benefice
- Menținerea unui raport Phe/Tyr(tirozina) < 6 , în concordanță cu respectarea dietei, poate preveni deficitul de execuție, în special la copiii < 12 ani

STIATI CA...?

- IQul pacienților cu PKU este semnificativ corelat cu valorile Phe sanguine peste perioada critică de dezvoltare (0-12 ani) și pe toată durata vieții: fiecare scădere a IQului cu 1,3-4,1 p este proporțională cu creșterea Phe peste limitele normale cu 1,66 mg/dl
- În cazul nerespectării dietei, pacienții PKU prezintă o deteriorare accentuată a modelului cognitiv, mai ales în percepția vitezei
- Dieta la maturitate ar trebui să aibă ca scop menținerea concentrației Phe plasmatică până la valori de 6-8 mg/dl sange
- Studiile au arătat că menținerea unei diete stricte (cu valori ≤ 6 mg/dl sange) în timpul adolescenței timpurii are efecte benefice
- Menținerea unui raport Phe/Tyr(tirozina) < 6 , în concordanță cu respectarea dietei, poate preveni deficitul de execuție, în special la copiii < 12 ani

- Pacientii tineri(< 11 ani) s-au dovedit a fi mult mai sensibili la fluctuatiile Phe, fata de cei mai in varsta
- Expunerea la concentratii mari de Phe este asociata cu simptome de ADHD (Tulburare hiperkinetica cu deficit de atentie), cu schimbarile de stare, inasa nu si cu modelele de comportament introvertit sau extravertit
- Exista un numar de studii care arata ca densitatea osoasa este mai mica decat normalul la pacientii PKU
- Exista o corelatie intre volumul materiei albe si al celei cenuсии a creierului si durata mentinerii dietei
- In cadrul unui studiu, s-a constatat ca jumatate dintre pacienti au observat o imbunatatire a calitatii vietii daca s-a mentinut o dieta stricta: persoanele in cauza au devenit mai calme, mai linistite si per ansamblu mai fericite



- Pacientii tineri(< 11 ani) s-au dovedit a fi mult mai sensibili la fluctuatiile Phe, fata de cei mai in varsta
- Expunerea la concentratii mari de Phe este asociata cu simptome de ADHD (Tulburare hiperkinetica cu deficit de atentie), cu schimbarile de stare, inasa nu si cu modelele de comportament introvertit sau extravertit
- Exista un numar de studii care arata ca densitatea osoasa este mai mica decat normalul la pacientii PKU
- Exista o corelatie intre volumul materiei albe si al celei cenuсии a creierului si durata mentinerii dietei
- In cadrul unui studiu, s-a constatat ca jumatate dintre pacienti au observat o imbunatatire a calitatii vietii daca s-a mentinut o dieta stricta: persoanele in cauza au devenit mai calme, mai linistite si per ansamblu mai fericite

