

ORVOS- ÉS EGÉSZSÉGTUDOMÁNY

Diagnosztikai Intézet /2

Kutatási területek

- Karotinoidok és A-vitamin meghatározása vérszérumban
A témával szakdolgozatok kapcsán foglalkozunk. Minden évben felmerülnek ötletek, amelyek valamilyen módon kapcsolatban vannak vérszérumok karotintartalmának meghatározásával. Született dolgozat a szérum karotinoid illetve A-vitamin tartalmának változásáról nagy karotinoidtartalmú élelmiszer elfogyasztása után, dialíziskezelés kapcsán, illetve felmérő jellegű vizsgálatok is folytak. Ezek miatt nagy rutinnal és tapasztalatokkal rendelkezünk ezen a területen. A meghatározásokat HPLC-s módszerrel, belső standard alkalmazása mellett végezzük.
- Növényvédőszer az emberi szervezetben
- Vitaminok illetve alkaloidák meghatározása szérumban

Termékek és szolgáltatások:

- Mérések HPLC-vel és spektrofotométerrel

Speciális műszerek, labor:

- Nagy hatékonyságú folyadékkromatográfiás készülék (HPLC)
- Spektrofotométer

Referenciák:

- Szakdolgozatok:
Horváth Klára: Szérum vitaminok és karotinoidok vizsgálata dializált betegeken (2003)
Karancz Anett: A szérum karotinoidok változásának HPLC-s detektálása nagy karotinoidtartalmú étel fogyasztását követően (2007)
Gáspár Enikő: A szérum 25-OH-D3-vitamin koncentrációjának meghatározása dializált betegeknél (2008)
Zsemlye Tamás: Klónozott szénhidrogén növényvédő szerek kimutatása humán vérszérumból és zsírszövetből (2008)
Dőri Krisztina Ágnes: Karotinoidszint felmérése a Somogy megyei lakosság körében HPLC-s módszerrel (2010)

Kontakt:

PTE Inno-Capital Kutatáshasznosító és Fejlesztő Kft.
Pécsi Tudományegyetem
Kutatáshasznosítási és Technológia Transzfer Központ
7633 Pécs, Szántó K. J. u 1/B
Email: innocapital@pte.hu
Telefon: +36 30/ 288 70 39
+36 30/ 334 54 01



PÉCSI
TUDOMÁNYEGYETEM

REFERENCIASZÁM: 072

