



# ÖZETLER

**Belladon Yapraklarından Higroskopik olmayan bir ekstre hazırlanması**  
(E. CREAGNA, N. URICARU, A. BOTEZ, M. SİMIONOVİSİ. France Pharm. 10. 656, 1958).

Araştırmacıların tekliflerine göre, Belladon yapraklarından şöyle bir usul takibederek higroskopik olmayan bir ekstre istihsalı kabil olmaktadır : Belladon yapraklarının ihtiva ettiği, kolin ve kolin tuzlarının, bu higroskopikliği tevlit ettiği, araştırmalarla sabit olmuştur. İşte bu noktadan nazar esas tutularak higroskopik maddeleri eritmeyen ve fakat diğer aktif maddeleri eritebilen bir solvent ile ekstraksiyon yapmak için münasip solvent aranmıştır. Araştırmalar neticesi, maksada en uygun solvent olarak Kloroform - Karbontetraklorür karışımı seçilmiştir. Böylece elde edilen aktif maddeler solüsyonu, asitlendirilmiş su ile ekstre edildiğinde, aktif maddeler suya alınabilmektedir. Sulu solüsyonun nötralizasyonunu müteakip lüzumu kadar sivağ ilâve edilip bir hülâsa hazırlanmıştır.

Mukayese maksadıyla, klasik usullerle yapılmış Belladon ekstraktı ile; yeni usule uyarak hazırlanan Belladon ekstresinin farmakodinamik tesirleri tetkik edilmiş, tam bir mutabakat müşahede edilmiştir. Bertaraf edilmiş maddelerin, farmakodinamik tesirleri tetkik edildiğinde bu maddelerin de ekstrenin hususiyetlerini taşıdığı ve fakat bu özelliklerinin aktif maddelerden ayrılmış olması hasebiyle çok zayıf olduğu müşahede edilmiştir.

Yukarıda bildirilen usulle istihsal olunan Belladon ekstresi, rutubetli yerlerde ve sıkı kapalı olmayan kaplarda bile higroskopik karakter göstermemekte ve muhafazası kabil olabilmektedir.

**M. KESKİN**

**İnjektabl Trifosforik Asit Solüsyonunun Stabilizasyonu Hakkında Yeni Bir Metot.**

(I. MOLAR J. CIOARA. France Pharm. Octobre, 657, 1958)

Sulu Adenozin Trifosforik Asit (A. T. P) solüsyonlarının (pH = 4 civarında) 10 ay müddetle 55 % miktarında bir dekompozisyona maruz kaldığı yapılan tecrübelerle sabittir. Bu kimyasal maddenin bozunma çabukluğu tetkik edilmiş, neticede temperaturün en mühim rolü oynadığı

görülmüştür. Bu faktörü takibeden pH, konsantrasyon, gibi meselelerin de zikredeğeri olduğu müşahade edilmiştir. Temperatur değişikliği bozunma ile hiçbir yönden orantılı değildir. Muhtelif derecelerde, dekompozisyonun muhtelif çabuklukta, buna mukabil 25 C° de ise en az olduğu deneysel olarak tesbit edilmiştir. Araştırmacılar, farmakodinamik tesirlerin en iyi olduğu ve dekompozisyonun minimuma indiği şartları şöyle tesbit etmişlerdir: 1 — Solusyon hazırlanırken ve hazırlandıktan sonra 25 derecede çalışılacak, 2 — Solusyona Glycériol ve Ethylène Glycol veya Propylène Glycol ilâve edilecek (Maddeyi eritebilecek miktarda).

Bu tarzda hazırlanmış sulu solusyonlar, 12 ayda ancak % 10 kadar bir bozunma göstermektedir.

**M. KESKİN**

## Umumî Heyet Toplantısı

### Birinci Bölge İstanbul Eczacı Odasından :

6643 Sayılı Kanun mucibince, Umumî Heyet'in Yıllık toplantısı 24 Eylül 1959 Perşembe günü saat 14 de Çağaloğlu Ortaklar Hanı içtima Salonunda akteedilecektir.

Mezkûr gün, saat ve mahalde kanunî nisap teşkil etmediği takdirde toplantı ertesi 25 Eylül 1959 Cuma günü saat 14 de aynı mahalde akteedilecektir.

Toplantı davetiyeleriyle ruzname aza meslektaşlarımıza postalandığı gibi 1 Ağustos 1959 tarih ve 10 sayılı "ECZACILIK BÜLTENİ", Gazetemizin üçüncü sayfasında ilân edilmiştir.

Muhterem meslektaşlarımızın ittilâna arz olunur.

**İdare Hey'eti**