

T.C. KÜTAHYA DÜMLÜPİNAR ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK KÜLTÜR VE SPOR DAİRE BAŞKANLIĞI

Arıcılık ve Ekoloji Topluluğu

KOVAN NEMİ

AMAÇ: ARILAR DOĞAL YAŞAM ORTAMINDA



Sağlık Sürdürülebilir

SAĞLIK-ÜRÜN-ARI

GİRİŞ:

Kapsamın Genişletilmesi: Karmaşık Klinik Senaryolarda TDM

- **Organ Nakli:** İmmünsüpresif ilaçlar organ reddini önlemek için hayati önem taşır, ancak aynı zamanda yüksek nefrotoksisite ve diğer ciddi yan etki riski taşırlar. Takrolimus ve siklosporin gibi ilaçların TDM'si, reddedilmeyi önleme ve toksisiteyi önleme arasındaki hassas dengeyi korumak, uzun süreli greft sağkalımını ve hasta refahını sağlamak için kritik öneme sahiptir.
- **Bulaşıcı hastalıklar:** Özellikle aminoglikozitler veya vankomisin gibi ilaçlarla birlikte şiddetli veya dirençli enfeksiyonlar için TDM, böbrek hasarı veya işitme kaybı riskini en aza indirirken bakterisidal konsantrasyonlara ulaşmak için dozajı optimize eder. Bu, ilaç farmakokinetiğinin oldukça değişken olabildiği kritik hastalarda çok önemlidir.
- **Onkoloji:** Metotreksat gibi bazı kemoterapötik ajanlar, ciddi, yaşamı tehdit eden miyelosupresyon veya mukozite neden olmadan anti-kanser etkileri elde etmek için hassas dozlama ve izleme gerektirir. Örneğin yüksek doz metotreksat protokolleri, sağlıklı hücreleri korumaya yönelik kritik bir müdahale olan "lökovorin kurtarmasına" rehberlik etmek için büyük ölçüde TDM'ye dayanır.
- **Psikiyatri: Lityum** veya bazı antidepresanlar gibi ilaçlar için TDM, nörolojik veya kardiyak toksisiteyi önlerken duygudurum bozukluklarının etkili bir şekilde yönetilmesine yardımcı olur.
- **Pediyatri ve Geriatri:** Bu popülasyonlar genellikle gelişen veya azalan organ fonksiyonları nedeniyle benzersiz farmakokinetik profiller sergiler, bu da TDM'yi güvenli ve etkili ilaç uygulaması için gerekli kılar.