



Pankreas Kanserinde Güncel Tanı ve Tedavi Yöntemleri

Melike Meltem Gökçekuyu ^{*}, Duygu Mısırlı

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Hamidiye Eczacılık Fakültesi, 34668, İstanbul, Türkiye

TEZ ÖZETİ

ÖZET

Pankreas kanseri; duktal adenokarsinom, asiner hücre karsinomu ve pankreatik nöroendokrin tümör dahil olmak üzere pankreas hücrelerinde meydana gelen malign bir neoplazmdir. Agresif doğası ve klinik semptomların erken ortaya çıkmaması nedeniyle ciddi morbidite/mortalite faktörlerinden biri olup artan insidans oranı ile kansere bağlı ölümlerin yedinci sırasında yer almaktadır.

Kanser vücudun uzak bölgelerine (akciğerler, karaciğer veya kemikler gibi) yayıldıktan sonra tanı alınmışsa 5 yıllık sağkalım oranı yalnızca %3 olmaktadır. Oranın bu kadar düşük olması, hastaların büyük çoğunluğunun ileri evrede tanı almasından kaynaklanmaktadır. Bundan dolayı tek küratif tedavi seçeneği olan cerrahi müdahale, hastaların sadece küçük bir kısmı için geçerlidir. Erken ve doğru tanı konulması, terapötik girişimlerin verimliliğini ve etkisini artırmak adına hayati bir önem arz etmekte, tanı konulduktan sonra da tedavi ve takipte uygun yöntemin seçilebilmesi için evrelemenin doğru yapılması gerekmektedir. Erken teşhis yoluyla sağkalımın iyileştirilmesinin temeli, daha fazla bireyin potansiyel olarak hedefe yönelik tedavi yöntemlerinden yararlanmasına dayanmaktadır.

Yapay zekâ (AI) metodolojisi, genel sağlık hizmetlerinde risk tabakalandırma ve tanımlama için başarılı bir uygulama olarak görülmektedir. Araştırmalarla verimlilik analizleri kıyaslanan yapay zekâ temelli birçok görüntüleme tekniği, pankreas kanserinde tanı ve değerlendirilme açısından çok değerli olsa da pankreas kanserinden şüphelenilen vakalarda, tanıda kullanılması mutlak zorunlu olan görüntüleme yönteminin hangisi olduğu halen tartışmalıdır ve net bir görüş birliğine varılamamıştır. İnvaziv olmaması ve diğerlerine kıyasla ulaşılabilirlik bakımından kolay olması bilgisayarlı tomografinin (BT) diğerlerine kıyasla daha ön planda olmasını sağlasa da yapılan klinik araştırmalar, farklı görüntüleme teknikleri ve tedavi yöntemlerinin kendi aralarında kombine şekilde uygulanmasının daha doğru olduğunu ve birbirlerini tamamlayıcı özellik gösterdiğini bildirmiştir.

Anahtar kelimeler:

Pankreas kanseri
PDAK
IPMN

2024

Current Diagnosis and Treatment Methods in Pancreatic Cancer

THESIS ABSTRACT

ABSTRACT

Pancreatic cancer is a malignant neoplasm that occurs in pancreatic cells, including ductal adenocarcinoma, acinar cell carcinoma and pancreatic neuroendocrine tumor. Due to its aggressive nature and lack of early manifests of clinical symptoms, it is a serious morbidity/mortality factor which, ranks seventh among cancer-related deaths with an increasing incidence rate.

If the cancer is diagnosed after it has spread to distant parts of the body (such as the lungs, liver or bones), the 5-year survival rate is only 3%. This low survival rate is caused by the fact that the vast majority of patients are diagnosed at an advanced stage. Therefore, surgery, the only curative treatment option, is only available for a small proportion of patients.

Prompt and precise diagnosis is vital for enhancing the effectiveness and the efficiency of therapeutic interventions, subsequently, accurate staging is imperative to determine optimal treatment modalities and ensure appropriate follow-up procedures. Fundamentals of improving survival rates via preliminary identification is based on more individuals potentially benefiting from targeted therapeutic approaches.

Artificial intelligence (AI) methodology has emerged as a successful application for risk stratification and identification in general healthcare. Although many radiological modalities, whose efficiency analyses have been compared with research, are highly beneficial in the diagnosis and evaluation of pancreatic cancer, it is still controversial and there is absence of definitive consensus on which of the imaging modalities is the absolute mandatory method to be used in the diagnosis of suspected pancreatic cancer. In spite of the fact that the non-invasiveness and ease of accessibility of computed tomography (CT) makes it more prominent compared to others, clinical studies have shown that the eclectic application of different imaging techniques and treatment methods is more precise and complementary to each other.

Keywords:

Polycystic Ovary Syndrome
Dietary supplements
Vitamins
Moderate-intensity exercise

2024

Gökçekuyu, M. M., & Mısırlı, D. (2024). Pankreas Kanserinde Güncel Tanı ve Tedavi Yöntemleri. Bütünleyici Ve Anadolu Tıbbı Dergisi, 5(SBÜ Hamidiye Eczacılık 2024 Bitirme Projesi Özetleri), 4-4.