



Daniel Babu P.
Head, PAMID
Daniel.babu@dae.gov.in
022-22862505



सत्यमेव जयते
भारत सरकार
Government of India
परमाणु ऊर्जा विभाग
Department of Atomic Energy

अणुशक्ति भवन
छत्रपति शिवजी महाराज मार्ग,
मुंबई - 400001
Anushakti Bhavan
Chhatrapati Shivaji Maharaj Marg,
Mumbai - 400 001

संदर्भ : 13/(1)/2023/पीएडी

दिसंबर 12, 2023

प्रेस विज्ञप्ति संख्या 10/2023

परमाणु ऊर्जा विभाग की एक महत्वपूर्ण खोज न्यूट्रास्युटिकल AKTOCYTE कैंसर देखभाल में परिवर्तन लाने के लिए तत्पर ।

रेडियोथेरेपी सह रहे कैंसर रोगियों के जीवन स्तर में सुधार लाने की दिशा में एक बड़ी सफलता अर्जित करते हुए, परमाणु ऊर्जा विभाग और मेसर्स आईडीआरएस लैब्स प्रा.लि. बेंगलुरु के वैज्ञानिकों ने AKTOCYTE टैबलेट विकसित करने के लिए संयुक्त प्रयास शुरू किया है। भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र, मुंबई के विशेषज्ञ; टाटा मेमोरियल अस्पताल, मुंबई; एडवांस्ड सेंटर फॉर ट्रेनिंग रिसर्च एंड एजुकेशन इन कैंसर, नवी मुंबई ने रेडियोथेरेपी के दुष्प्रभावों को घटाने के प्राथमिक उद्देश्य से आईडीआरएस लैब्स के साथ मिलकर कार्य किया है।

AKTOCYTE टैबलेट्स ने, विशेष रूप से रेडियोथेरेपी-प्रेरित सिस्टिटिस (मूत्र में रक्त) से पीड़ित पेल्विक कैंसर रोगियों में उल्लेखनीय परिणाम दिखाए हैं। AKTOCYTE टैबलेट से उपचारित मरीजों में असाधारण सुधार हुआ, जिससे मूत्राशय को शल्य चिकित्सा से निकालने की आवश्यकता समाप्त हो गई। कैंसर रेडियोथेरेपी, पुनर्योजी न्यूट्रास्युटिकल, इम्युनोमोड्यूलेटर और एंटीऑक्सीडेंट के सहायक के रूप में डिज़ाइन की गई गोलियाँ, कैंसर देखभाल में एक महत्वपूर्ण प्रगति का प्रतीक हैं।

AKTOCYTE को भारत सरकार के स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय के तहत संचालित भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण (FSSAI) से मंजूरी मिल गई है। यह नियामक मंजूरी AKTOCYTE टैबलेट की सुरक्षा और अनुपालन पर जोर देती है, जिससे स्वास्थ्य पेशेवरों और रोगियों दोनों को इसके प्रभाव और गुणवत्ता का आश्वासन मिलता है।

पेल्विक कैंसर के रोगियों में उल्लेखनीय सुधार : AKTOCYTE टैबलेट ने रेडियोथेरेपी सह रहे पेल्विक कैंसर के रोगियों में असाधारण प्रभाव दिखाया है, जिससे महत्वपूर्ण सुधार हुआ और सर्जिकल हस्तक्षेप की आवश्यकता समाप्त हो गई है।

बहुमुखी अनुप्रयोग : गोलियाँ केवल एक पूरक से कहीं अधिक काम करती हैं। AKTOCYTE को कैंसर रेडियोथेरेपी के सहायक, एक पुनर्योजी न्यूट्रास्युटिकल, एक इम्युनोमोड्यूलेटर और एक एंटीऑक्सिडेंट के रूप में प्रस्तुत किया गया है, जो कैंसर देखभाल में इसके बहुमुखी अनुप्रयोगों को प्रदर्शित करता है।

विनियामक अनुमोदन : FSSAI द्वारा दिया गया अनुमोदन इसके सुरक्षा और गुणवत्ता मानकों के प्रति प्रतिबद्धता को रेखांकित करता है, AKTOCYTE टैबलेट की विश्वसनीयता में स्वास्थ्य देखभाल पेशेवरों और रोगी को विश्वास प्रदान करता है।

बाजार में उपलब्धता : जनवरी 2024 में बाजार में आने की संभावना है, AKTOCYTE टैबलेट कैंसर उपचार प्रोटोकॉल में एक नया परिवर्तन लाने के लिए तैयार है।

इस अपूर्व सफलता को प्राप्त करने में परमाणु ऊर्जा विभाग के संस्थानों और उद्योग के बीच सहयोग महत्वपूर्ण रहा है। यह विकास कैंसर देखभाल के लिए वैज्ञानिक नवाचार और व्यावहारिक समाधानों के अभिसरण में अत्यंत महत्वपूर्ण है।

डॉ. निराल बाबु पी

(डॉ. निराल बाबु पी)



परमाणु ऊर्जा विभाग और उद्योग के वैज्ञानिकों के बीच सहयोग से कैंसर रोगियों में जीवन की गुणवत्ता में सुधार का मार्ग प्रशस्त किया है ।