Paediatric Integrated Cancer Service
A statewide cancer service for children

परिवारों के लिए सूचना संसाधन

बचपन का कैंसर क्या होता है?
What is childhood cancer

कैंसर क्या होता है?

हमारे शरीर के सभी अंगों और ऊतकों को बनाने वाली मूल निर्माण खंड कोशिकाएँ होती हैं। कैंसर एक ऐसा रोग होता है जिसमें शरीर में कोशिकाएँ एक अनियंत्रित तरीके से बढ़ने लगती हैं। कैंसर कोशिकाओं में विभाजन और वृद्धि होती है, जबकि ऐसा नहीं होना चाहिए और वे ज़रूरत से ज़्यादा लंबे समय तक जीवित रहती हैं। कैंसर की कोशिकाएँ सामान्य कोशिकाओं की जगह ले सकती हैं। कैंसर की कोशिकाओं के एक समूह को ट्यूमर कहा जाता है। कैंसर के प्रत्येक प्रकार का अपना खुद का नाम, उपचार और इलाज की संभावनाएँ होती हैं।

बचपन का कैंसर वयस्क के कैंसर से कैसे अलग होता है?

धूम्रपान और रसायन जैसी चीजें जो वयस्कों में कैंसर पैदा करती हैं, वे बच्चों में कैंसर का स्पष्ट कारण नहीं होती हैं। बच्चों के कैंसर वयस्कों के कैंसर की तुलना में शरीर के अलग भागों में दिखाई देते हैं और ये अक्सर बहुत कम होते हैं। वयस्कों के कैंसर के सबसे आम प्रकार हैं - त्वचा, स्तन, प्रोस्टेट, फेफड़े और आँत्र के कैंसर। बच्चों में रक्त और अस्थि मज्जा, लसीका ऊतक, मस्तिष्क, तंत्रिका तंत्र, माँसपेशियों, गुर्दे, और हड्डी के कैंसर सबसे आम होते हैं। बच्चों के कैंसर वयस्कों के कैंसर की तुलना में उपचार के प्रति बेहतर तरीके से प्रत्युत्तरशील होते हैं और कुल मिलाकर बच्चों में उपचार की दरें वयस्कों की तुलना में काफी अधिक होती हैं।

जहाँ तक हम जानते थे, किसी रोगी या बच्चे द्वारा ऐसा कुछ भी नहीं किया गया होता है जिसके कारणवश कैंसर हुआ या इसे रोका जा सकता था।

बचपन के कैंसर का कारण

कई माता-पिता इस बात पर आश्चर्य व्यक्त करते हैं कि उनके बच्चे को कैंसर क्यों हुआ। वे यह सोच कर व्यथित होते हैं कि उन्होंने ऐसा कुछ किया था या नहीं किया था जिसके कारणवश यह बीमारी हुई। जहाँ तक हम जानते हैं, किसी अभिभावक या बच्चे द्वारा ऐसा कुछ भी नहीं किया गया होता है जिसके कारणवश कैंसर हुआ या इसे रोका जा सकता था। आपको किसी अन्य व्यक्ति से कैंसर संक्रमित नहीं हो सकता है। हमें अधिकाँश बचपन के कैंसरों के सही कारण पता नहीं हैं, लेकिन वैज्ञानिक कारणों की खोज करने के लिए प्रयास कर रहे हैं। बहुत कम बचपन के कैंसर वंशानुगत (माता-पिता से बच्चे में पारित) होते हैं। यदि आपके पास अपने बच्चे के कैंसर के कारण के बारे में कोई विचार या चिंताएँ हैं, तो आपको अपने डॉक्टर या नर्स के साथ बात करनी चाहिए।

ANZCHOG
Australian & New Zealand Childrens Haematology/Oncology Group

यह परियोजना कैंसर ऑस्ट्रेलिया *कैंसर से ग्रस्त लोगों को समर्थन* अनुदान पहल है, जो ऑस्ट्रेलियाई सरकार द्वारा वित्त-पोषित है

Australian Government
Cancer Australia

अस्वीकरण: केवल शिक्षा और जानकारी के लिए। प्रकाशन के समय सामग्री सही है, परंतु समय के साथ जानकारी बदल सकती है। अपने चिकित्सीय सवालों के जवाब के लिए हमेशा अपनी स्वास्थ्य देखभाल टीम से सलाह लें। जून 2014 में प्रकाशित।