

Epidemiologie in der Onkologie

Die Epidemiologie in der Onkologie beschäftigt sich mit den Ursachen von Krebserkrankungen, der Häufigkeit und der Verteilung in definierten Bevölkerungsgruppen.

Terminologie der Epidemiologie in der Onkologie:

Prävalenz – wie viele Krebskranke gibt es zu einem bestimmten Zeitpunkt

Inzidenz – wie viele Neuerkrankungen gibt es zu einem bestimmten Zeitpunkt

Mortalität – wie hoch ist die Sterberate durch Krebs

Ätiologie – sie erforscht die Ursachen der Krebsentstehung

Aufgaben und Ziele der Epidemiologie:

Ursachenforschung – welches sind bestimmte Risikofaktoren für die Entstehung von Krebs (siehe Kapitel Terminologie)

Prävention – siehe Kapitel Terminologie

Früherkennung – welche Maßnahmen gibt es und wie werden sie beurteilt (siehe Kapitel Terminologie)

Bewertung der Behandlung – Analyse der jeweiligen Behandlungen und der Überlebensraten

Studien – hier Untersuchungen an bestimmten Patientengruppen um besser Zusammenhänge zwischen Risikofaktoren und Entstehung von Krebs erkennen zu können.

Krebsregister – Anlegen eines Krebsregisters zur Erfassung von Neuerkrankungen und deren Behandlung zur Verbesserung der onkologischen Versorgung.

Epidemiology in oncology

Epidemiology in oncology deals with the causes of cancer, its frequency and distribution in defined population groups.

Terminology of epidemiology in oncology:

Prevalence – how many cancer patients are there at a given time

Incidence – how many new cases there are at a certain point in time

Mortality – what is the death rate from cancer

Etiology – it studies the causes of cancer development

Tasks and goals of epidemiology:

Research into causes – what are certain risk factors for the development of cancer (see Terminology chapter)

Prevention – see Terminology chapter

Early detection – what measures are there and how are they assessed (see Terminology chapter)

Treatment evaluation – analysis of respective treatments and survival rates

Studies – here studies on specific patient groups in order to better identify connections between risk factors and the development of cancer.

Cancer registry – Creating a cancer registry to record new cases and their treatment to improve oncological care.