



Prof. Dr. med. Marion Brigitta Kiechle

Berufung auf den Lehrstuhl für Frauenheilkunde der TU München im Dezember 1999. Seit Oktober 2000 leitet sie als Direktorin die Frauenklinik rechts der Isar der TU München. Ihr wissenschaftlicher Schwerpunkt ist gynäkologische Onkologie. Im Oktober 2007 wurde ihr das Bundesverdienstkreuz verliehen.

Appointment to the chair for gynaecology at the Technical University Munich in December 1999. Since October 2000, as a director, she is in charge of the gynaecological clinic which is located right to the river Isar of the Technical University Munich. Her scientific focus is on gynaecological oncology. In October 2007 she was invested with The Order of Merit of the Federal Republic of Germany.

Gehäufte Inzidenz von Karzinomen

Die Ursachen einer Krebserkrankung sind überwiegend exogen: Rauchen, Alkoholkonsum, falsche Ernährung und metabolisches Syndrom sowie Gefährdungen am Arbeitsplatz, Umweltverschmutzung und Infektionen. Liegt eine Parodontitis vor, so haben diese Personen eine 15 bis 55 Prozent höhere Krebserkrankungsrate, verglichen mit Personen ohne Parodontitis. Häufig findet sich bei Parodontitis-Erkrankten eine gehäufte Inzidenz von Lungenkrebs, Pankreaskarzinomen, hämatologischen Krebserkrankungen und insbesondere Kopf-Hals- und Ösophagustumoren.

In einer Arbeit von Tezal et al. von 2009 konnte gezeigt werden, dass jeder Millimeter alveolarer Knochenverlust das Risiko, an einem Kopf-Hals-Tumor oder Zungenkarzinom zu erkranken, um den Faktor 4 bis 5 erhöht.

Die Parodontitis stellt eine chronisch-bakterielle Entzündung dar, welche zur Freisetzung von Nitrosaminen führt, welche direkt karzinogen wirken können. Die Dentalhygiene und Zahnprophylaxe zur Prävention der Parodontitis stellt daher eine wichtige Säule in der Krebsprävention dar.

Increased cancer incidence

The causes of cancer are predominantly exogenous: smoking, alcohol consumption, poor diet and metabolic syndrome, along with workplace hazards, environmental pollution and infections. If periodontitis is present, these persons have a 15 to 55 percent higher rate of cancer compared with persons without periodontitis. An increased incidence of lung cancer, pancreatic cancer, haematological malignancies and, in particular, head and neck and oesophageal tumours is found in periodontitis patients.

A study by Tezal et al. in 2009 showed that each millimetre of alveolar bone loss increases the risk of developing a head and neck tumour or cancer of the tongue by a factor of 4 to 5.

Periodontitis is a chronic bacterial inflammation, which leads to the release of nitrosamines, which have a direct carcinogenic effect. Dental hygiene and periodontitis prophylaxis are therefore important aspects of cancer prevention.