Detlev Ganten Klaus Ruckpaul (Hrsg.)
gemeinsam mit Stephan A. Hahn und Wolff Schmiegel

Molekularmedizinische Grundlagen von nicht-hereditären Tumorerkrankungen

Mit Beiträgen von

Hans-Peter Allgaier, Peter Ardelt, Stephan E. Baldus, Karl Friedrich Becker, Matthias W. Beckmann, Hubert E. Blum, Andreas Böhle, Knut Böttcher, Jan Brabender, Sven Brandau, Hiltrud Brauch, Christiane J. Bruns, Jochen Decker, Raihanatou Diallo, Barbara Dockhorn-Dworniczak, Christoph Durek, Ursula Elsässer-Beile, Stephan A. Hahn, Heinz Höfler, Arnulf H. Hölscher, Georg Johnen, Klaus Junker, Ingo Kausch, Gisela Keller, Magnus von Knebel Doeberitz, Michael Krismann, Bettina Kuschel, Heinz G. Linhart, Darius Moradpour, Ralf Metzger, Klaus-Michael Müller, Torsten Pietsch, Christopher Poremba, Karl-Ludwig Schäfer, Wolff Schmiegel, Paul M. Schneider, Karsten Schulmann, Wolfgang Schultze-Seemann, Oliver Stöltzing, Ute Warnecke-Eberz, Martin Werner, Ulrich Wetterauer, Thorsten Wiethege, Volker Wunderlich

Mit 101 Abbildungen und 53 Tabellen

Springer

Inhaltsverzeichnis

1 **Hirntumoren** 1
Torsten Pietsch

2 **Molekulare Pathologie bösartiger pulmonaler und pleuraler Tumoren**

2.1 **Pulmonale Tumoren** 29
Klaus-Michael Müller, Thorsten Wiethege, Michael Krismann und Klaus Junker

2.2 **Pleurale Tumoren** 65
Michael Krismann, Georg Johnen, Thorsten Wiethege und Klaus-Michael Müller

3 **Molekulare Grundlagen des sporadischen Mammakarzinoms** 87
Bettina Kuschel und Matthias W. Beckmann

4 **Ösophaguskarzinom** 125
Paul M. Schneider, Ralf Metzger, Stephan E. Baldus, Ute Warnecke-Eberz, Christiane J. Bruns, Jan Brabender, Oliver Stöltzing und Arnulf H. Hölscher

5 **Magenkarzinom** 165
Martin Werner, Karl Friedrich Becker, Knut Böttcher, Gisela Keller und Heinz Höfler

6 **Pankreaskarzinom** 187
Stephan A. Hahn und Wolff Schmiegel

7 **Hepatozelluläres Karzinom** 207
Darius Moradpour, Hans-Peter Allgaier, Heinz G. Linhart und Hubert E. Blum

8 **Kolorektales Karzinom** 231
Karsten Schulmann und Wolff Schmiegel

9 **Nierenzellkarzinome** 257
Jochen Decker und Hiltrud Brauch

10 **Blasenkarzinom** 291
Andreas Böhle, Sven Brandau, Christoph Durek, Peter Ardelt und Ingo Kausch

11 **Molekulare Grundlagen des Prostatakarzinoms** 329
Ursula Elsässer-Beile, Wolfgang Schultze-Seemann und Ulrich Wetterauer

12 **Molekulare Pathogenese der Malignome des Genitalbereichs** 363
Magnus von Knebel Doeberitz

13 **Molekulare Grundlagen organspezifischer Tumoren: Knochen- und Weichteilsarkome** 385
Karl-Ludwig Schäfer, Raihanatou Diallo, Barbara Dockhorn-Dworniczak und Christopher Poremba

Krebs – von Hippokrates bis zur molekularen Medizin. Einige wichtige Etappen auf einem langen Weg 405
Volker Wunderlich

Sachverzeichnis 427