

1. Record Nr.	UNINA9910811143003321
Autore	Pattier Jean-Yves
Titolo	Comprendre la cellule cancéreuse pour mieux la combattre // Jean-Yves Pattier
Pubbl/distr/stampa	[Place of publication not identified] : , : EDP Sciences, , 2016 ©2016
ISBN	2-7598-2088-2
Descrizione fisica	1 online resource (145 pages) : illustrations (some color)
Collana	De Medecin a Medecin
Disciplina	616.99407
Soggetti	Cancer cells
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references.
Nota di contenuto	Frontmatter -- INTRODUCTION -- SOMMAIRE -- 1. Une cellule au potentiel multiplicateur illimité -- 2. Les relations intercellulaires de bon voisinage perturbées -- 3. Tumorigenèse et cancérisation -- 4. Les mécanismes morphogénétiques et la genèse des métastases : une réactivation de protocoles embryonnaires ? -- 5. Le cancer face aux défenses immunitaires -- 6. Les originalités métaboliques de la cellule cancéreuse -- 7. Stratégies préventives et curatives -- Conclusion -- Glossaire -- Bibliographie
Sommario/riassunto	L'originalité de l'ouvrage réside dans « L'approche généraliste » qui, sans entrer de manière détaillée sur tel ou tel aspect du sujet, tente de globaliser les connaissances en plaçant la cellule cancéreuse sous le projecteur des diverses disciplines biologiques. Après un rappel des dérèglements génétiques fondamentaux, accompagnant la cancérisation, les rapports entre la cellule maligne et l'organisme sont considérés. L'auteur compare le comportement de la cellule cancéreuse avec celui des cellules saines sollicitées dans l'embryogenèse, la cicatrisation, la régénération, le développement du système immunitaire... Il étudie ensuite le métabolisme altéré des cellules cancéreuses. Enfin, les liens entre inflammation, immunité et cancer sont discutés. Les méthodes préventives et curatives sont ensuite présentées et le problème de la signification biologique du cancer est posé. L'ouvrage présente des qualités novatrices sur le plan des concepts ou des idées. L'approche originale du sujet conduit à

envisager des prolongements en biologie fondamentale et en biologie appliquée. Cet ouvrage fait la synthèse des approches médicales et biologiques du sujet. Public intéressé : Étudiants en Biologie, Médecine et Pharmacie, mais aussi tout public averti désirant trouver, de manière abordable, une synthèse des connaissances actuelles sur la cellule cancéreuse (médecins généralistes, pharmaciens, professeurs...). Il intéressera tout particulièrement les personnes concernées par la « médecine translationnelle » et les chercheurs en Biologie dans le domaine de la cancérologie.

---