



Análisis de la expresión inmunohistoquímica en cáncer colorrectal: Tipo convencional, serrado y con inestabilidad de microsatélites (Spanish Edition)

Ana Buendía Alcaraz, José Martínez Más, Ana Laura Martín Rodríguez, Sara Soto García, José García Solano, Pablo Conesa Zamora, Daniel Torres Moreno, Miguel Pérez-Guillermo García

[Download now](#)

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Análisis de la expresión inmunohistoquímica en cáncer colorrectal: Tipo convencional, serrado y con inestabilidad de microsatélites (Spanish Edition)

Ana Buendía Alcaraz, José Martínez Más, Ana Laura Martín Rodríguez, Sara Soto García, José García Solano, Pablo Conesa Zamora, Daniel Torres Moreno, Miguel Pérez-Guillermo García

Análisis de la expresión inmunohistoquímica en cáncer colorrectal: Tipo convencional, serrado y con inestabilidad de microsatélites (Spanish Edition) Ana Buendía Alcaraz, José Martínez Más, Ana Laura Martín Rodríguez, Sara Soto García, José García Solano, Pablo Conesa Zamora, Daniel Torres Moreno, Miguel Pérez-Guillermo García

Bajo el término de cáncer colorrectal (CCR), se engloban todos aquellos carcinomas que afectan al colon y al recto. Este tipo de cáncer ocupa la 4ª posición a nivel mundial en cuanto a frecuencia, afectando casi por igual a hombres y mujeres. En los países occidentales es el 2º tipo de cáncer más frecuente en incidencia (nº de casos nuevos por cada 100000 habitantes/año) y se estima que provoca más de medio millón de muertes cada año. La edad media de aparición está entre los 70 y los 71 años. La mayor parte de los pacientes afectados por este tipo de cáncer tienen más de 50 años, aunque existen algunas formas de CCR que pueden afectar a individuos más jóvenes. La aparición de este tipo de cáncer está no solo relacionada con factores genéticos y hereditarios. Existen una serie de factores de riesgo modificables estrechamente vinculados a esta neoplasia como la dieta, el estilo de vida o el tabaquismo. En general se sabe que el CCR posee un origen multifactorial. Histológicamente, existen diferentes tipos de CCR con diferencias significativas en cuanto al pronóstico y al tratamiento. La mayor parte de estos cánceres (aproximadamente el 95%) son adenocarcinomas originados en el epitelio de la mucosa de colon y recto. Sin embargo existen otros tipos menos frecuentes como tumores carcinoides, tumores estromales, linfomas o sarcomas. Hasta hace unos años se creía que todos los adenocarcinomas de colon estaban provocados por los mismos agentes y que por ello, todos evolucionaban de igual modo. Pero en los últimos años se han observado diferencias importantes en la génesis de los mismos, estableciéndose así diferentes subgrupos de CCR originados por diferentes vías carcinogénicas con diferentes alteraciones moleculares en cada una de ellas: en el carcinoma colorrectal convencional (CC) suele estar alterada la vía Wnt/beta catenina y las alteraciones genéticas más frecuentes suceden en el gen APC (Adenomatous poliposis coli), en los carcinomas colorrectales serrados (CS) suele estar alterada la vía MAPK/ERK con alteraciones genéticas en los genes KRAS y BRAF y en los carcinomas colorrectales con inestabilidad de microsatélites alta (CCR MSI-H) están alterados los genes que se encargan de reparar el ADN (vía MMR ó mismatchrepair). El estudio inmunohistoquímico se basa en la reacción que ocurre entre un antígeno y un anticuerpo. El desarrollo de técnicas inmunohistoquímicas para el diagnóstico de diferentes tumores, ha sido de gran ayuda en los casos en los que el diagnóstico morfológico convencional (llevado a cabo con colorantes como la hematoxilina y la eosina) es insuficiente para llegar al diagnóstico preciso de cada tipo de cáncer. Hoy día existen numerosos marcadores inmunohistoquímicos, como las citoqueratinas 7 y 20 (CK7 y CK20 respectivamente), cuyo uso está ampliamente extendido en el diagnóstico de diferentes neoplasias. Tradicionalmente, el CCR ha presentado un patrón inmunohistoquímico caracterizado por la positividad para los marcadores CK20 y CDX2, y negativo para la CK7. No obstante, la definición molecular de diferentes subtipos histológicos del cáncer de colon implica un exhaustivo estudio del patrón inmunohistoquímico de los mismos, tal y como se plantea en este proyecto. Desde el punto de vista terapéutico es imprescindible obtener un diagnóstico inmunohistoquímico y molecular preciso, ya que existen tratamientos muy específicos para algunos subtipos de CCR.

 [Download Análisis de la expresión inmunohistoquímica en ...pdf](#)

 [Read Online Análisis de la expresión inmunohistoquímica e ...pdf](#)

Download and Read Free Online Análisis de la expresión inmunohistoquímica en cáncer colorrectal: Tipo convencional, serrado y con inestabilidad de microsatélites (Spanish Edition) Ana Buendía Alcaraz, José Martínez Más, Ana Laura Martín Rodríguez, Sara Soto García, José García Solano, Pablo Conesa Zamora, Daniel Torres Moreno, Miguel Pérez-Guillermo García

From reader reviews:

Bernard Martin:

Book is to be different for each grade. Book for children until eventually adult are different content. As we know that book is very important usually. The book Análisis de la expresión inmunohistoquímica en cáncer colorrectal: Tipo convencional, serrado y con inestabilidad de microsatélites (Spanish Edition) ended up being making you to know about other expertise and of course you can take more information. It is quite advantages for you. The book Análisis de la expresión inmunohistoquímica en cáncer colorrectal: Tipo convencional, serrado y con inestabilidad de microsatélites (Spanish Edition) is not only giving you a lot more new information but also for being your friend when you experience bored. You can spend your own spend time to read your guide. Try to make relationship using the book Análisis de la expresión inmunohistoquímica en cáncer colorrectal: Tipo convencional, serrado y con inestabilidad de microsatélites (Spanish Edition). You never truly feel lose out for everything in the event you read some books.

James Ellis:

The particular book Análisis de la expresión inmunohistoquímica en cáncer colorrectal: Tipo convencional, serrado y con inestabilidad de microsatélites (Spanish Edition) has a lot associated with on it. So when you read this book you can get a lot of benefit. The book was published by the very famous author. The writer makes some research just before write this book. That book very easy to read you will get the point easily after perusing this book.

Brian Bauer:

In this period of time globalization it is important to someone to find information. The information will make anyone to understand the condition of the world. The fitness of the world makes the information quicker to share. You can find a lot of references to get information example: internet, newspapers, book, and soon. You will observe that now, a lot of publisher that will print many kinds of book. The particular book that recommended for your requirements is Análisis de la expresión inmunohistoquímica en cáncer colorrectal: Tipo convencional, serrado y con inestabilidad de microsatélites (Spanish Edition) this e-book consist a lot of the information of the condition of this world now. That book was represented how do the world has grown up. The vocabulary styles that writer value to explain it is easy to understand. The actual writer made some research when he makes this book. This is why this book suitable all of you.

John Collins:

A lot of e-book has printed but it differs. You can get it by web on social media. You can choose the best book for you, science, comic, novel, or whatever by simply searching from it. It is called of book Análisis de la expresión inmunohistoquímica en cáncer colorrectal: Tipo convencional, serrado y con inestabilidad de

microsatélites (Spanish Edition). You'll be able to your knowledge by it. Without making the printed book, it can add your knowledge and make you actually happier to read. It is most critical that, you must aware about reserve. It can bring you from one destination for a other place.

**Download and Read Online Análisis de la expresión
inmunohistoquímica en cáncer colorrectal: Tipo convencional,
serrado y con inestabilidad de microsatélites (Spanish Edition) Ana
Buendía Alcaraz, José Martínez Más, Ana Laura Martín Rodríguez,
Sara Soto García, José García Solano, Pablo Conesa Zamora,
Daniel Torres Moreno, Miguel Pérez-Guillermo García
#2FW49MB7KNH**

Read Análisis de la expresión inmunohistoquímica en cáncer colorrectal: Tipo convencional, serrado y con inestabilidad de microsatélites (Spanish Edition) by Ana Buendía Alcaraz, José Martínez Más, Ana Laura Martín Rodríguez, Sara Soto García, José García Solano, Pablo Conesa Zamora, Daniel Torres Moreno, Miguel Pérez-Guillermo García for online ebook

Análisis de la expresión inmunohistoquímica en cáncer colorrectal: Tipo convencional, serrado y con inestabilidad de microsatélites (Spanish Edition) by Ana Buendía Alcaraz, José Martínez Más, Ana Laura Martín Rodríguez, Sara Soto García, José García Solano, Pablo Conesa Zamora, Daniel Torres Moreno, Miguel Pérez-Guillermo García Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Análisis de la expresión inmunohistoquímica en cáncer colorrectal: Tipo convencional, serrado y con inestabilidad de microsatélites (Spanish Edition) by Ana Buendía Alcaraz, José Martínez Más, Ana Laura Martín Rodríguez, Sara Soto García, José García Solano, Pablo Conesa Zamora, Daniel Torres Moreno, Miguel Pérez-Guillermo García books to read online.

Online Análisis de la expresión inmunohistoquímica en cáncer colorrectal: Tipo convencional, serrado y con inestabilidad de microsatélites (Spanish Edition) by Ana Buendía Alcaraz, José Martínez Más, Ana Laura Martín Rodríguez, Sara Soto García, José García Solano, Pablo Conesa Zamora, Daniel Torres Moreno, Miguel Pérez-Guillermo García ebook PDF download

Análisis de la expresión inmunohistoquímica en cáncer colorrectal: Tipo convencional, serrado y con inestabilidad de microsatélites (Spanish Edition) by Ana Buendía Alcaraz, José Martínez Más, Ana Laura Martín Rodríguez, Sara Soto García, José García Solano, Pablo Conesa Zamora, Daniel Torres Moreno, Miguel Pérez-Guillermo García Doc

Análisis de la expresión inmunohistoquímica en cáncer colorrectal: Tipo convencional, serrado y con inestabilidad de microsatélites (Spanish Edition) by Ana Buendía Alcaraz, José Martínez Más, Ana Laura Martín Rodríguez, Sara Soto García, José García Solano, Pablo Conesa Zamora, Daniel Torres Moreno, Miguel Pérez-Guillermo García Mobipocket

Análisis de la expresión inmunohistoquímica en cáncer colorrectal: Tipo convencional, serrado y con inestabilidad de microsatélites (Spanish Edition) by Ana Buendía Alcaraz, José Martínez Más, Ana Laura Martín Rodríguez, Sara Soto García, José García Solano, Pablo Conesa Zamora, Daniel Torres Moreno, Miguel Pérez-Guillermo García EPub