

Proton Pump Inhibitors

OLBE, L. (Ed.)

Basel - Berlin - Boston: Birkhäuser Verlag AG, 1999. 264 s.

ISBN 3-7643-5897-1

Prevládajúcim terapeutickým zákrokom pri acidózných ochoreniach žalúdka sa stal postup využívajúci inhibíciu protónovej pumpy v bunkách výstelky tráviacieho traktu. Uvedená monografia popisuje vznik a ďalší rozvoj tejto novej antisekrečnej terapie na príklade Omeprazolu - prvého objaveného inhibítora protónovej pumpy. Publikácia popisuje a porovnáva rôzne inhibítory, rozdiskutováva ich farmakologické pôsobenie, vrátane mechanizmu účinku. Zaoberá sa ich účinkom na infekcie spôsobené patogénnou baktériou *Helicobacter pylori* a dôsledkami inhibície sekrécie žalúdočných štiav. Zvláštny problém predstavuje u tejto skupiny liečiv spôsob aplikácie a preto mu je venovaná samostatná časť.

Klinické skúsenosti s aplikáciou inhibítorov protónovej pumpy sú zhrnuté v prehľadnom bloku príspevkov zameraných na infekcie spôsobené *Helicobacter pylori*, ulceráciu vyvolanú nesteroidnými protizápalovými liečivami, na Zollinger-Ellisonov syndróm a na gastroezofagálny reflux. V poslednej časti sú zhrnuté socioekonomické dopady tohto typu ochorení z pohľadu spoločnosti a zlepšenia kvality života pacientov.

Monografia je určená pre medicínsky orientovaného čitateľa s hlbším záujmom o liečbu acidózných ochorení žalúdka, o dramatický pokrok pri liečbe ulceróz žalúdka, keď prevažná väčšina pacientov je úplne vyliečiteľná.

Peter Siekel

Transgenic Organisms - Biological and Social Implications

TOMIUK, J. - WÖHRMANN, K. - SENTKER, A. (Eds.)
Basel - Berlin - Boston: Birkhäuser Verlag AG, 1996. 280 s.
ISBN 3-7643-5262-0

V poslednom období sa do popredia záujmu odbornej a spotrebiteľskej verejnosti dostávajú otázky spojené s využívaním geneticky modifikovaných organizmov v medicíne a farmácii, agropotravinárstve a v životnom prostredí.

Predložená publikácia obsahuje vybranú kolekciu príspevkov na tému biologických a sociálnych dopadov techník génového inžinierstva. Kniha analyzuje progres vo výskumných metódach, ktoré sa stali súčasťou určovania rizika za obdobie od roku 1992, kedy vydavateľstvo Birkhäuser vydalo publikáciu pod názvom „Transgenic organisms: risk assessment of deliberate release“.

Z pohľadu súčasnej úrovne poznania hodnotia odborníci z rôznych oblastí riziko génových technológií pre človeka a životné prostredie. Medzi problematikou, ktorú táto publikácia pokrýva, sú molekulárno-biologické, ekologické, evolučné aspekty transgénnych technológií, ale uvedené sú aj väzby na populačnú a humánnu genetiku, a ako už býva temer pravidlom, je zahrnutá aj problematika geneticky modifikovaných potravín a problematika zámerného uvoľňovania geneticky modifikovaných organizmov do prostredia.

V závere kniha diskutuje vedeckou komunitou pomerne zanedbávanú oblasť - sprostredkovanie výsledkov výskumu verejnosti a úlohu tlače a iných médií v tomto procese.

Peter Siekel