

داروشناسی

سوال ۱ - کدام یک به عنوان پیامبر ثانویه (Second messenger) عمل می کند؟

- الف) نوراپی نفرین ب) آدنیلات سیکلاز ج) پروتئین کیناز A د) cAMP

سوال ۲ - PA2 جهت برآورد قدرت کدام یک از موارد زیر است؟

- الف) آنتاگونیست Antagonist
ب) آگونیست نسبی Partial agonist
ج) آگونیست معکوس Inverse agonist
د) آگونیست کامل Full agonist

سوال ۳ - در کدام یک از انواع آنتاگونیسم زیر چند نوع گیرنده دخالت دارند؟

- الف) آنتاگونیست فارماکولوژیکی رقابتی
ب) آنتاگونیست فارماکولوژیکی غیر رقابتی
ج) آنتاگونیسم فیزیولوژیکی
د) آنتاگونیسم شیمیایی

سوال ۴ - ED50 نشان دهنده قدرت کدام یک از دستجات دارویی زیر است؟

- الف) آگونیست ها ب) آنتاگونیست ها ج) آنتاگونیست های نسبی د) آگونیست های معکوس

سوال ۵ - UP-regulation گیرنده ها مترادف با کدام یک از شرایط زیر است؟

- الف) کاهش واکنش دهی گیرنده ها (Hyporeactivity)
ب) کاهش حساسیت گیرنده ها (Hyposensitivity)
ج) کاهش اندازه گیرنده ها
د) افزایش حساسیت (Supersensitivity)

سوال ۶ - با توجه به شاخص های درمانی (Therapeutic index) زیر کدام یک از سلامت مصرف بیشتری برخوردار است؟

- الف) TI=1.5 ب) TI=3 ج) TI=4 د) TI=5

سوال ۷ - کدام یک به عنوان گیرنده متصل به G-Protein یا G-Protein coupled receptor عمل می کند؟

- الف) M1 (موسکارینی) ب) D1 (دوپامینی) ج) $\alpha 1$ (آلفا یک) د) همه موارد

سوال ۸ - کدام یک از موارد زیر نشان دهنده کارآیی دارو در بدن است بدون آن که به مقدار یا دوز دارو توجه داشته

باشد؟

- الف) Efficacy ب) Potency ج) LD50 د) اندکس درمانی