

临床试验证明，抗流感新药帕拉米韦(C₁₅H₂₈N₄O₄)注射液对流感有效。有关帕拉米韦的说法正确的是

a、相对分子质量单位是“1”，不是“克”，常常省略不写，故选项说法错误。b、帕拉米韦是由帕拉米韦分子构成的，1个帕拉米韦分子中含有15个碳原子、28个氢原子、1个氧原子和4个氮原子，故选项说法错误。c、帕拉米韦是由碳、氢、氧、氮四种元素组成的，故选项说法正确。d、帕拉米韦中碳元素的质量分数= $\frac{12 \times 15}{12 \times 15 + 1 \times 28 + 16 \times 4 + 14 \times 4} \times 100\%$ ，故选项说法错误。故选：c。

新药帕拉米韦注射液可用于治疗H₇N₉禽流感，其说明书中部分内容如图。(1)一个帕拉米韦分子含有_____

(1)帕拉米韦是由碳、氢、氮、氧四种元素组成的；一个帕拉米韦分子是由15个碳原子、28个氢原子、4个氮原子和4个氧原子构成的，则其中氢、氮的原子个数比为28：4=7：1。(2)帕拉米韦是含有碳元素的化合物，属于有机化合物。(3)帕拉米韦中氧元素的质量分数是 $\frac{16 \times 4}{12 \times 15 + 1 \times 28 + 16 \times 4 + 14 \times 4} \times 100\% \approx 19.5\%$ 。(4)由题意，成人禽流感患者，用量为75mg/次，2次/日，25mg/支，则成人禽流感患者，每天应注射帕拉米韦 $75\text{mg/次} \times 2 \div 25\text{mg/支} = 6\text{支}$ 。故答案为：(1) 4；7：1；(2) 有机物；(3) 19.5%；(4) 6。