

Częstość i charakterystyka stosowania opioidów w populacji osób dorosłych w Stanach Zjednoczonych

Prevalence and characteristics of opioid use in the US adult population
Pain 138 (2008) 507–513

Judith Parsells Kelly^a, Suzanne F. Cook^b, David W. Kaufman^a, Theresa Anderson^a, Lynn Rosenberg^a, Allen A. Mitchell^a

^aSlone Epidemiology Center of Boston University, USA, ^bGlaxoSmithKline Worldwide Epidemiology, USA

Abstract: This report describes the prevalence of opioid use in the US adult population, overall and in subgroups, the characteristics of opioid use, and concomitant medication use among opioid users. Data were obtained from the Slone Survey, a population-based random-digit dialing survey. One household member was randomly selected to answer a series of questions regarding all medications taken during the previous week. There were 19,150 subjects aged ≥18 interviewed from 1998 to 2006. Opioids were used 'regularly' (≥5 days per week for ≥4 weeks) by 2.0%; an additional 2.9% used opioids less frequently. Regular opioid use increased with age, decreased with education level, and was more common in females and in non-Hispanic whites. The prevalence of regular opioid use increased over time and was highest in the South Central region. Nearly one-fifth of regular users had been taking opioids for ≥5 years. Concomitant use of ≥10 non-opioid medications was reported by 21% of regular opioid users compared to 4.5% of subjects who did not use opioids. Regular opioid users were more likely to use stool softeners/laxatives (9% vs. 2%), proton pump inhibitors (25% vs. 8%), and antidepressants (35% vs. 10%). From this nationally-representative telephone survey, we estimate that over 4.3 million US adults are taking opioids regularly in any given week. Information on the prevalence and characteristics of use is important as opioids are one of the most widely prescribed classes of drugs in the US.

Keywords: Opioids; Survey; Prevalence; Epidemiology; Population-based

Streszczenie: Raport ten opisuje częstość stosowania opioidów w dorosłej populacji Stanów Zjednoczonych, ogólnie i w podgrupach, oraz przedstawia charakterystykę stosowania opioidów i jednoczesne stosowanie innych leków wśród osób, które używają opioidów. Dane uzyskano ze *Slone Survey*, populacyjnego telefonicznego badania ankietowego z użyciem losowego wybierania numerów telefonu. Wybierano jednego członka gospodarstwa domowego, aby odpowiedział na serię pytań dotyczących wszystkich leków zażywanych w ciągu minionego tygodnia. W latach 1998–2006 przeprowadzono wywiad z 19150 uczestnikami w wieku ≥18 lat. Opioidy były stosowane „regularnie” (≥5 dni w tygodniu przez ≥4 tygodnie) przez 2,0% uczestników; dodatkowo 2,9% osób używało opioidów rzadziej. Regularne stosowanie opioidów zwiększało się wraz z wiekiem badanych, zmniejszało się wraz z poziomem wykształcenia; było częstsze wśród kobiet oraz osób rasy białej innych niż Latynosi. Częstość regularnego stosowania opioidów zwiększała się z czasem i była największa w regionie środkowo-południowym USA. Blisko jedna piąta osób, które przyjmowały opioidy regularnie, zażywała te leki przez ≥5 lat. Jednoczesne stosowanie ≥10 leków nieopiodowych zgłaszało 21% osób, które regularnie stosowały opioidy, w porównaniu

z 4,5% osób, które opioidów nie stosowały. Osoby stosujące regularnie opioidy z większym prawdopodobieństwem stosowały leki ułatwiające wypróżnienie/przeczyszczające (9% w porównaniu z 2%), inhibitory pompy protonowej (25% w porównaniu z 8%) oraz leki przeciwdepresyjne (35% w porównaniu z 10%). Na podstawie tego badania telefonicznego, reprezentatywnego w skali kraju, szacujemy, że ponad 4,3 mln dorosłych mieszkańców Stanów Zjednoczonych przyjmuje regularnie opioidy w każdym danym tygodniu. Informacja na temat częstości i charakterystyki stosowania opioidów jest istotna, ponieważ opioidy są jedną z najczęściej przepisywanych klas leków w Stanach Zjednoczonych.

Słowa klucze: Opioidy; Badanie ankietowe; Częstość; Epidemiologia; Badanie oparte na populacji