PDF version

[illegible] [illegible][1] [illegible] [illegible][2]

Direct-to-consumer advertising for pharmaceuticals in Jordan from a gender perspective

ABSTRACT This study aimed to investigate the extent to which direct-to-consumer advertising (DTCA) for pharmaceuticals is disseminated in Jordan and to identify subsequent gender differences. The study was conducted on two samples: 1) patients (drug consumers) attending Jordan University Hospital, and 2) physicians working at the hospital (prescribers). A questionnaire was distributed to male and female patients (n=550), and based on its results a second questionnaire was designed and distributed to male and female physicians (n=200). The response rate was 93% for patients and 72% for physicians. Although the Jordanian Drug and Pharmacy Law prohibits the public promotion of medicines, consumers remain exposed to pharmaceutical advertising. The top ten drug classes advertised directly to consumers in Jordan included prescription-only drugs. Approximately 45% of the two samples agreed that women were more likely to be targeted by DTCA, while only 2% of them believed that men are more likely to be targeted. However, there was no statistically significant gender difference in attitudes towards pharmaceutical DTCA and tools used.

[illegible][1] [illegible] [illegible] [illegible

vue sous l’angle de la différenciation hommes-femmes

RÉSUMÉ La présente étude visait à examiner la mesure dans laquelle la publicité directe de médicaments auprès des consommateurs est diffusée en Jordanie, et à identifier les différences hommes-femmes qui en découlaient. L’étude a été menée sur la base de deux échantillons : 1) les patients (consommateurs de médicaments) de l’hôpital de l’Université de Jordanie, et 2) les médecins exerçant à l’hôpital (prescripteurs). Un questionnaire a été distribué aux patients de sexe masculin et féminin (n=550), et sur la base des résultats de celui-ci, un deuxième questionnaire a été conçu pour les médecins de sexe masculin et féminin (n=200). Le taux de réponse était de 93 % pour les patients et de 72 % pour les médecins. Bien que la loi jordanienne sur les médicaments et les pharmacies interdise la promotion publique de médicaments, les consommateurs restent exposés à la publicité de produits pharmaceutiques. Le top dix des classes de médicaments faisant l’objet d’une publicité directe auprès des consommateurs en Jordanie incluait des médicaments disponibles uniquement sur ordonnance. Près de 45 % des deux échantillons ont convenu que les femmes étaient plus susceptibles d’être ciblées par la publicité directe auprès des consommateurs, et seulement 2 % pensaient que les hommes étaient plus susceptibles de l’être. Néanmoins, aucune différence hommes-femmes significative d’un point de vue statistique dans les attitudes à l’égard de la publicité directe de médicaments auprès des consommateurs et des outils utilisés n’a été observée.

[1]□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□

[2]□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□

:□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ :□□□□□□□□ □□□□□□□□ :□□□□□□□□ □□□□□□□

(i.abbadi@ju.edu.jo □ ibrahimalabbadi@yahoo.com Received: 23/6/15; accepted: 06/06/16)

□□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□□

□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□

.[illegible] [illegible] [illegible] [

□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ -□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□- □□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □(10) □□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□ .□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□

□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□ □□ 86% □□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□ .(10) □□□□□□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ – □□□□□ □□□□□□□ – □□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□ 35% □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□□ .□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□) □□□□□ □□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ (□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ .(12) (□□□□□ □□□□□ □□□□) □□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ .(13) □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□ .(14) □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ .(15) □□□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□

□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ - □□□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □ □□□□□ □□□□□ □□□□ - □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□ □(4) □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □(16) □□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□ .(17) □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□) □□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ (□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ .(18) □□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□

□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□ .□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□

□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□ □□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□ □□□□- □□□□□□ □□□□□□ .□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□ -□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□ □□ □□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□) □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□□ □□ □□□□□ □□ □□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □(□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□ .□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ .□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□

□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□ □□□ □□□□ □□□ □□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□ □□ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□ □□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ .□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ .□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□

□□□□□□□□ □□□□□□□

□□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□□□□ "□□□□□□□ □□□□□□□□" □□□ :□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□ 7% □□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ .□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□□ (=50N) □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ "□□□□□□□ □□□□□□" □□□ □□□□□ .□□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ (□□□□□□ □□□□□□□□) □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□ □□□□□ □□ (57%) □□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□ (200) □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ .□□□□□□□ □□□□

□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□ .□□□□□□□□□ :□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□

“Consumer’s Reports on the Health Effects of Direct-To-Consumer advertising”

“Physicians Report on Patient Encounters Involving Direct-To-Consumer Advertising”

□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ .(12) □□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ .□□□□□□□□□□□□

□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□
□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□
.□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□
□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□
□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ .□□□□□□□□□
□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□
□□□□□□□□ □□□□□□□□□ .□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□
□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ .(SPSS) □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□
□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ (□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□) □□□□□□□□
□□ = 2 □□□□□□□ □□□□ = 1 :□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□
□□□□□□□□ □□□□□□□) □□□□□□ □□□□ + □□□□□ □□□□□□ □□□□ = □□□□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□□□□ = 3 □□□□□□
□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ .(□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□) □□□□□□ + □□□□□ □□□□□□ = □□□□□□□ □(□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ (□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□) □□□□□□□□
□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□ □□ □□□□□□□□□
□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ .□□□□□□□ = 4 □□□□□□□□□ = 3 □□□□□□□□ = 2 □□□□□□□□□ = 1 :□□□□□□□
□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□
□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ (Test-t)□□-□□□□□□□ □□□□□□□□ .□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□
□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ .□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□
.(□□□□□□□□□□) □□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□

ج□□□□□□

□98% □□□□□□□□□□□ □□□□□) 0.93 □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ (α) □□□□□ □□□□□
□□□□□ □73.5% □□□□□□□□□□□ □□□□□) □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ 0.762□ □(93% □□□□□□□□ □□□□□
□□□□□ □□□□ (0.60) □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □(72% □□□□□□□□
□□□□ □□□□□ .□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□(1) □ (2) .□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□

□□□□□□□(3) □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□
□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□ .□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□ :□□□
□□□□□□ :□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□ □□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□
□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□
□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□ □□□□ .□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□□
□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□
□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ :□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□
□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□
.□□□□□□

□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□
□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□ :□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□
□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□
□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□

.□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ .□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□ .□□□□□ □□□□□ □□□□□

□□□□□□□□□□ □□□□□ ₹□□□□□

□□□□□ [(4) □□□□ □□□□□](#)□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□ □□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□ .□□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□ □□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□□ .□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□

□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ .□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□

□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□ .□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□ □□□□□□ □□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□□ .□□□□□□

□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□ .□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□ .□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□ .□□□□□□□□□

□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Word of the mouth[illegible]

[illegible]

□□□□□ □□□□□ □□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□ .□□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□ □□□ .□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□ □□□□□□□□□□ □□ .□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□ □□□ □□ □□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ .□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□ .□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ .□□□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□

□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□ .□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□

□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□ 5 □□□□□□□

□□□□□□□□□

□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□□ □□ -□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□- □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□□ .□□□□ □□□□□

□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ 2005 □□□□ -□□□□□□□ □□□□□ □□□□– □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □2004 □□□□□ □□□□□□□ (60%) □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ Ambien® □□□□□

□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ .Lunesta®□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□ 13 □□ □□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□ .□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□ - □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ .(19) □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□

□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□ □□ □□□□□ □□□□ .□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□ □□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□ □□□□□ .□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□ .□□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□□

□□□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ 10 □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□ □□ □□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □ □□□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□ □(4) □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□ (60%) □□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ .(20) □□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□ .□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□ □(21) □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ -□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□ –□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ .□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□

□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ .□□□□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□ .□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□□

□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ .□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□ □(23) □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□ □□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□ .□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□ .□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□

□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□ .(24) □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □(25) □□□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□ □□ □(26) □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□□□ □□ □□□ □□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□ .□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□ □□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ .(27) □□□□□□□ □□□□□□□□□ □ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□

□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□" □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□ □□ □□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□ □"□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□ (□□□□□□□□) □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□- □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ (18) □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□ ."□□□□□□ □□□□" □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ 3-2 □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□ □□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ (8) □□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□ □□□□ .□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ :□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□ .□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□ - □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ :□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ .□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□

□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□ .(28) □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□ .(29) □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□ □□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ .□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□

□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□" □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□ □□ □□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□ "□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□□ "□□□□□□□□□ □□□□□□□" □□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□

□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ □□ □□□□□ .(1) □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□ .(18) □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□ □□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ .(27) □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□□□

□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□" □□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□ □□□□□ (20) □□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □"□□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□ □□□□ .□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ .□□□□□ □□□□□□

□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□ □□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□ .□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□□ □□ .□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□

□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □

□□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□
□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□
.□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□

1. □□□□□□ □□□□□□ □□□□ :□□□□□□ □(1□) □□□□□□□□□ □□□□□□□ □(2002) □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□

2. □□□□□□□ □□□□□□□□ □(2005) UNIFEM-□ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□

3. World Health Organization (WHO) (2004) Drug promotion: What we know what we have yet to learn: Geneva Switzer land.

4. □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ □2003 □□□□□ 80 □□□□ □□□□□ □□□□□□ :□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ 15-1-2009 □□□□□□□ (4946) □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□

5. Adeoye, Sanjo and Bozic, Kevin (2007), Direct to Consumer Advertising in Healthcare, Clinical Orthopaedics And Related Research, (457): 96-104.

6. Gellad, Ziad and Lyles, Kenneth (2007), Direct-to-Consumer Advertising of Pharmaceuticals. The American Journal of Medicine, (120): 475-480

7. Toop L. and Mangin D. (2007), Industry funded patient information and the slippery slope to New Zealand, BJM, (335): 694-695.

8. Almasi, Elizabeth, Stafford, Randall, kravitz, Richard, and Mansfield, Peter (2006), What Are the public health Effects of Direct–to– Consumer Drug Advertising? PLOS Medicine (3): e145.

9. Lenzer, Jeanne (2004), FDA is in capable of protecting US “against another Voixx”, BMJ, (329): 1253.

10. Semin, Semih, Aras, Sahbal and Guldal, Dilek (2006), Direct – to – Consumer advertising of pharmaceuticals: developed countries experiences and Turkey, Health Expectations, (10) Issue 1: 4-15.

11. Young, Henry, Lipowski, Earlene and Cline, Rebecca (2005), Using social cognitive theory to explain consumers’ behavioral intentions in response to direct - to - consumer prescription drug advertising, Research in Social and Administrative Pharmacy, (1), Issue 2: 270-288.

12. Weissman, Joel, Blumenthal, David, Silk, Alvin, Zapert, Kinga, Newman, Michad and Leitman, Robert (2003), Consumer’s Reports on the Health Effects of Direct – To – Consumer Drug Advertising, Health Affairs – Web Exclusive W3: 83-95. Retrieved in July 2008 from: http://content.healthaffairs.org/cgi/reprint/hlthaff.w3.82v1.pdf

13. Huh, Jisu and Beaker, Lee. (2005), Direct – to – Consumer Prescription Drug Advertising: Under Standing Its Consequences (Electronic Version), International Journal of Advertising: 1-17 (www.grady.uga.edu/coxcenter).

14. Maubach, Ninya and Hoek, Janet (2005), New Zealand general practitioner's views on direct – to – consumer advertising (DTCA) of prescription medicines: a qualitative analysis. Journal of the New Zealand Medical Association, (118), No. 1215.

15. Gilbody, S. Wilson, P and Watt, I. (2005), Benefits and harms of direct – to – consumer advertising: a systematic review, Quality and Safety in Health Care, (14): 246-250.

16. □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□ □(2008) □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□

.□□□□□□□

17. Health Action International (HAI) (2001), Direct-to-Consumer Prescription Drug Advertising The European Commission's Proposals for Legislative Change: Amsterdam, The Netherlands.

18. Kempner, Joanna (2006), Gendering the migraine market: Do representations of illness matter? Social Science & Medicine, (63): 1986–1997.

19. Glass, Jennifer, Lanctôt, Krista, Herrmann, Nathan, Sproule, Beth and Busto, Usoa (2005), Sedative hypnotics in older people with insomnia: meta-analysis of risks and benefits, BMJ, (331): 1169-1173.

20. Wazaify, Mayyada, Al-Bsoul, Abla, Abu-Garbieh, Eman, Tahaineh, Linda (2008), Societal perspectives on the role of community pharmacists and over-the-counter drugs in Jordan, Pharm World Sci, (30): 884-891.

21. Ulanowski, P, Jakuboczyk, M and Hermanowski, T (2007), Sources of Information on Drugs Used by General Practitioners in Poland, Value In Health, (11) Issue 6: A367.

22. Otoom,S. Batieha, A. Hadidi, H. Hassan, M. and Al-Saudi, K (2002), Evaluation of drug use in Jordan using WHO prescribing indicators, Eastern Mediterranean Health Journal, (8), No. 4&5

23. □□□□□□ □□□ :□□□□ □(1□) □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □(2006) □□□□ □□□□□□□□ .□□□□□□□□□ □□□□□□

24. □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □(2006) □□□□□□□ □□□□□□ .□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□

25. □(1□) □□□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □(2002) □□□□□ □□□□□□□ .□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ :□□□□□□□□

26. □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ :□□□□□□□ □(1□) □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □(2006) □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□

27. Amerson, Katherine (2007), Direct–to– consumer pharmaceutical advertising in men's and women's magazines, unpublished master's thesis, Texas Tech University: Texas, USA. (Unpublished Thesis)

28. Anderson, Gail (2005), Sex and Racial Differences in pharmacological Response: where is the Evidence? Pharmacogentics, pharmacokinetics, and pharmacodynamisc Journal of women's Health, (14) 1: 19 – 29.

29. Phillips, Susan (2005), Defining and measuring gender: A social determinant of health whose time has come, International Journal for Equity in Health, (4):11 Retrieved in November 2008 from: http://www.equityhealthj.com/content/4/1/11

Friday 12th of July 2024 07:47:41 AM