

ESAMI DI STATO
PER LA PROFESSIONE DI FARMACISTA
SECONDA SESSIONE 2014

Temi d'esame

Tema n. 1: Un medicinale per uso umano in forma di cerotto transdermico ha la seguente composizione: **Buprenorfina** 40 mg; superficie contenente il principio attivo: 50 cm²; quantità nominale rilasciata: 70 microgrammi di buprenorfina l'ora (per un periodo di 96 h); *Eccipienti costituenti la matrice adesiva contenente Buprenorfina:*

Copolimero acido acrilico/butilacrilato/(2-etilexil)acrilato/vinilacetato in rapporto 5:15:75:5, acido 4-ossopentanoico, ((Z)-ottadec-9-en-1-il) oleato, Povidone K90;

Eccipienti costituenti la matrice adesiva priva di Buprenorfina:

Copolimero acido acrilico/butilacrilato/(2-etilexil)acrilato/vinilacetato 5:15:75:5

Rivestimento protettivo (della matrice adesiva): lamina di poli(etilentereftalato), siliconata e rivestita di alluminio su un lato.

Descrivere in maniera critica le caratteristiche chimico-farmaceutiche e farmacologiche dei principi attivi, come pure quelle tecnologiche e normative della forma farmaceutica.

Tema n. 2: Un medicinale per uso umano in forma di compresse rivestite ha la seguente composizione: **Ciprofloxacina cloridrato monoidrato** 500 mg.

Eccipienti: amido di mais 73,0 mg, cellulosa microgranulare 55,0 mg, polivinilpirrolidone 30,0 mg, silice precipitata 5,0 mg, magnesio stearato 5,0 mg. Rivestimento: idrossipropilmetilcellulosa 6,0 mg, polietilenglicole 4000 2,0 mg, titanio biossido 2,0 mg.

Descrivere in maniera critica le caratteristiche chimico-farmaceutiche e farmacologiche dei principi attivi, come pure quelle tecnologiche e normative della forma farmaceutica.

Tema n. 3: Un medicinale per uso umano in forma di gocce per uso orale contiene: **Alprazolam** mg 15, *Eccipienti:* alcool g 2, glicole propilenico g 14, saccarinato di sodio g 0,28; aroma pompelmo g 0,4; acqua depurata q.b a ml 20.

Descrivere in maniera critica le caratteristiche chimico-farmaceutiche e farmacologiche dei principi attivi, come pure quelle tecnologiche e normative della forma farmaceutica.