

## Clinical activity and cardiac tolerability of non-pegylated liposomal doxorubicin in breast cancer: a synthetic review

Mario Airoidi<sup>1</sup>, Dino Amadori<sup>2</sup>, Sandro Barni<sup>3</sup>, Saverio Cinieri<sup>4</sup>, Sabino De Placido<sup>5</sup>, Angelo Di Leo<sup>6</sup>, Alessandra Gennari<sup>7</sup>, Stefano Iacobelli<sup>8</sup>, Maria Teresa Ionta<sup>9</sup>, Vito Lorusso<sup>10</sup>, Marzia Lotrionte<sup>11</sup>, Paolo Marchetti<sup>12</sup>, Rodolfo Mattioli<sup>13</sup>, Giorgio Minotti<sup>14</sup>, Paolo Pronzato<sup>15</sup>, Giovanni Rosti<sup>16</sup>, Carlo Alberto Tondini<sup>17</sup>, and Andrea Veronesi<sup>18</sup>

<sup>1</sup>SC Oncologia Medica 2, Presidio Ospedaliero San Giovanni Antica Sede, Turin; <sup>2</sup>UO Oncologia Medica, Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST), Meldola (FC); <sup>3</sup>UO Oncologia Medica, Azienda Ospedaliera Treviglio Caravaggio, Treviglio (BG); <sup>4</sup>UO Oncologia Medica & Breast Unit, Presidio Ospedaliero Senatore Antonio Perrino, Brindisi, Medical Oncology Dept, European Institute of Oncology, (IRCSS) Milan; <sup>5</sup>Dipartimento di Endocrinologia ed Oncologia Molecolare e Clinica, Università Federico II, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Naples; <sup>6</sup>UO Oncologia Medica "Sandro Pitigliani", Ospedale Misericordia e Dolce, Azienda USL 4, Prato; <sup>7</sup>UO Oncologia Medica, Ente Ospedaliero Ospedale Galliera, Genoa; <sup>8</sup>UO Oncologia Medica, Policlinico Universitario SS. Annunziata UO, Chieti; <sup>9</sup>SC Oncologia Medica II, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Cagliari, Monserrato (CA); <sup>10</sup>UO Oncologia, Ospedale Vito Fazzi, Lecce; <sup>11</sup>Unità per lo Scompenso Cardiaco e la Riabilitazione Cardiologia, Dept Medicina Cardiovascolare, Università Cattolica del Sacro Cuore, Complesso Integrato Columbus, Rome; <sup>12</sup>UO Oncologia Medica, Ospedale Sant'Andrea, Rome; <sup>13</sup>UO Oncologia Medica, Ospedale Santa Croce, Fano (PU); <sup>14</sup>CIR & Drug Sciences, University Campus Bio-Medico, Rome; <sup>15</sup>Oncologia Medica A, Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro, Genoa; <sup>16</sup>UO Oncologia, Ospedale Ca' Foncello, Treviso; <sup>17</sup>UO Oncologia Medica, Gruppo Multidisciplinare di Senologia, Azienda Ospedaliera, Ospedali Riuniti di Bergamo, Bergamo; <sup>18</sup>UO Oncologia Medica C, Centro di Riferimento Oncologico, Aviano (PN), Italy

**Key words:** non-pegylated liposomal doxorubicin, breast cancer.

Correspondence to: Alessandra Gennari, UO Oncologia Medica, EO Galliera, Via Volta 6, 16128 Genoa, Italy.  
Tel 010-563-4502;  
fax 010-563-4504;  
e-mail [alessandra.gennari@galliera.it](mailto:alessandra.gennari@galliera.it)

Received June 8, 2011;  
accepted July 13, 2011.