
	<p style="text-align: center;">AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA SENESE  <i>Direzione sanitaria</i>                      <i>l'Ospedale senza Dolore</i>  Dr.ssa Laura Radice                      Dr. Amerigo Brogi</p>	
<p>Manuale Qualità</p>	<p style="text-align: center;">Progetto Aziendale management del dolore in area chirurgica, traumatologica e di pronto soccorso dell'età adulta e pediatrica</p>	<p><b>Cod:</b> Progetto Rev. 0</p>



## **Farmaci ed allattamento al seno. Implicazione pratiche**

in genere  
i farmaci che non si possono somministrare in allattamento  
non possono essere prescritti neanche in gravidanza

A cura di: A. Annesanti F. Tani

<b>ANALGESICI, ANALGESICI NON NARCOTICI, AGENTI ANTIINFIAMMATORI</b>	
<i>Farmaco</i>	<i>Osservazioni</i>
<b>DA EVITARE</b>	
- Ergotamina e derivati (Gynergen-Sandoz) (Cafergot-Sandoz)	Nel neonato può determinare vomito, diarrea, convulsioni.
<b>DA USARE CON CAUTELA</b>	
- Butazolidinici e Pirazolinici (Butazolidina - Geigy) (Ticinil-De Angelis) (Baralgina-Hoechst) (Novalgina-Hoechst)	Evitare nelle prime settimane. Scegliere farmaci non steroidei meno tossici. Dati insufficienti sul passaggio nel latte. Possibili effetti ematologici (agranulocitosi immunoallergica).
- Diclofenac (Novapirina-Zyma) (Voltaren-Ciba Geigy)	Allattamento possibile per terapie di durata limitata a basso dosaggio.
- Salicilati (P.A.S.) (Aspirina-Bayer) (Bufferin-Upsamedica) (Cemirit-Bayropharm) (Kilios-Carlo Erba) (VivinC-Menarini) (Cebiopirina-Bracco)	Emivita lunga nel latte. Possibili effetti se la madre assume le dosi terapeutiche indicate per l'artrite reumatoide (3-5 g/die); minime esposizioni con l'assunzione del farmaco dopo la poppata. In relazione alla dose, possibili effetti sulla funzione piastrinica, rash, acidosi metabolica.
- Acido 5 aminosalicilico o mesalazina (Asacol-Giuliani) (Claversal-Smith Kline & French) (Pentasa-Brocades) (Pentacol-Sofar) (Salofalk-Interfalk)	Un caso di diarrea.
<b>DA IMPIEGARE</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acido Mefenamico (Lysalgo-Sit)</li> <li>- Aminofenazone (Farmidone-Recordati) (Causyth-Inverni D/Beffa)</li> <li>- Codeina</li> <li>- Cortisonici</li> <li>- Ibuprofene (Brufen-Boots Italia) (Moment-Angelini) (Aciril-Molteni)</li> <li>- Indometacina (Indoxen -Sigmatau) (Metacen-Chiesi)</li> <li>- Ketorolac (Lixidol-Farmitalia) (Toradol-Recordati)</li> <li>-Naproxene (Artroxen-Leben's)</li> <li>- Nefopam (Nefam-Farmabiagini)</li> <li>- Piroxcam (Feldene-Pfizer) (Riacen-Chiesi)</li> <li>- Propoxifene/destropopoxifene (Liberen - Lisapharma)</li> <li>- Tolmetina (Tolectin-Cilag)</li> </ul>	<p>Non riportati effetti collaterali</p> <p>Non è necessario sospendere l'allattamento. Possibili effetti tossici con dosi elevate. Assumere il farmaco dopo la poppata.</p> <p>Non riportati effetti collaterali. Presente nel latte materno solo in tracce</p> <p>Maggiormente studiato il Prednisone; a dosi limitate non segnalati effetti collaterali. Non interrompere l'allattamento per cicli terapeutici brevi.</p> <p>L'uso per breve termine sembra avere effetti simili all'aspirina.</p> <p>Nessun effetto.</p> <p>A dosi elevate può determinare convulsioni nel lattante (1 caso)</p> <p>L'uso per breve termine sembra avere effetti simili all'aspirina</p> <p>Nessun effetto</p> <p>Nessun effetto</p> <p>Passa nel latte materno in minima quantità</p>
--	--

**SIMPATICOMIMETICI, ANTISTAMINICI, ANTIPIRETICI, BRONCODILATATORI, DECONGESTIONANTI, MUCOLICI**

<i>Farmaco</i>	<i>Osservazioni</i>
<b>DA USARE CON CAUTELEA:</b>	
<p><b>- Antistaminici:</b></p> <p>Ciproeptadina (Periactin-Neopharmed)</p> <p>- Clemastina (Tavegil-Sandoz)</p> <p>- Difenidramina (Allergan-Bouty)</p> <p><b>- Antiasmatici:</b></p> <p>- Chetotifene (Zaditen-Sandoz)</p> <p>- Sodiocromoglicato (Lomudal-Fisons Italchimici) (Frenal-Schiapparelli Searle)</p> <p>- Decongestionanti:</p> <p>- Desbromfeniramina maleato con isoefedrina</p> <p>- Dimetindene (Fengel-Zyma) (Fenistil-Zyma)</p> <p><b>- Cortisonici:</b></p> <p>Betaclometasone (Clenil A-Chiesi) (Spiropent-Boeringer)</p> <p>- Prednisone (Deltacortene-Lepetit)</p> <p>- Prednisolone (Deltidrosol-Poli)</p>	<p>Determinano agitazione se associati ai decongestionanti (Bromfenilamina-Isoefedrina). Se possibile usarli per breve tempo.</p> <p>Non è noto il passaggio nel latte materno. Una sola segnalazione relativa alla inibizione della lattazione.</p> <p>Sonnolenza, irritabilità, inappetenza, pianto, rigidità nucale.</p> <p>Sonnolenza.</p> <p>Non segnalati effetti collaterali Non segnalati effetti collaterali</p> <p>Non segnalati effetti collaterali Non segnalati effetti collaterali</p> <p>Viene riportato un unico caso con comparsa di irritabilità, eccessi di pianto e sonno disturbato.</p> <p>Alcuni autori ne controindicano l'assunzione durante l'allattamento. L'allattamento è sicuro a dosi di 20 mg 1 o 2 volte al giorno. Non interrompere l'allattamento per cicli terapeutici brevi.</p>
<b>DA IMPIEGARE:</b>	

<p><b>- Mucolitici</b>  - Carbocisteina  (Carbocit-CT)  (Fluifort-Dompè)  - Levodropizina  (Levotuss-Dompè)  (Rapitux-Boeringer Ing.)</p> <p><b>- Simpaticomimetici:</b>  (Broncodilatatori)  - Isoproterenolo  - Metaproterenolo  -  - (Alupent-Bcehringi)</p> <p>Salbutamolo  (Broncovaleas-Valeas)  (Ventolin-Glaxo)</p> <p>- Terbutalina  (Terbasmin-Farmit.)</p> <p><b>- Teotillina</b>  (Diffumal-Malesci)  (Paidomal-Malesci)  (Tefamin-Recordati)  (Theo Dur-Recordati)</p> <p><b>- Triprolidina</b>  (Actidil-Wellcome)</p> <p><b>- Antipiretici:</b>  - Paracetamolo  (Tachipirina-Angelini)</p>	<p>Nessun effetto collaterale</p> <p>Con la terapia orale riportati casi di agitazione del bambino e di tachicardia. L'assunzione protratta di terbutalina quindi richiede il monitoraggio della frequenza cardiaca. Tra i preparati per os la Pseudo-efedrina è la meglio tollerata.</p> <p>In caso di assunzione prolungata valutare periodicamente la teofillinemia del bambino. Considerare il potenziamento degli effetti per eccessiva assunzione di thè o Gaffe in caso di terapia.</p> <p>Nessun effetto</p> <p>Non riportati effetti collaterali.</p>
--	--

<b>ANTIBIOTICI</b>	
<i>Farmaco</i>	<i>Osservazioni</i>
<b>DA EVITARE</b>	
- Idrossiclorochina (Plaquenil-Sanofi Wintrop)	Potenzialmente tossica per il midollo osseo e la retina. Passaggio di quantità sostanziali al bambino
<b>DA USARE CON CAUTELE</b>	
Acido Nalidixico (Naligram-Geymonat)	Possibile anemia emolitica in bambini con deficit di G 6 PD. Se possibile usare antibatterico alternativo.
- Cloramfenicolo (Chemicetina-C.Erba)	Evitare l'allattamento per almeno 12 h dopo l'ultima dose del farmaco. Non riportati effetti collaterali significativi. Rischio potenziale di depressione della attività del midollo osseo.
- Etambutolo (Etapiam-Piam)	Anche a piccole dosi presenta tossicità potenziale per il nervo oftalmico (degenerazione maculare)
- Isoniazide (Nicizina-Farmitalia) (Nicozid-Piam)	Non descritti effetti collaterali. Non si evidenzia tossicità quando è usata a dosi di 10 mg/die nel neonato. Monitorare anemia, rash, epatite.
- Metronidazolo (Flagyl-Farmitalia)	Farmaco controindicato per la sua potenziale carcinogenicità. Allattare eventualmente 12-24 h dopo l'ultima somministrazione.
- Nitrofurantoina (Furadantin-Putopharma)	Possibile emolisi nei bambini con deficit di G6PD
<b>Sulfamidici:</b>	
- Sulfametossazolo (Bactrim-Roche)	Possibile anemia emolitica in bambini con deficit di G6PD e spostamento della bilirubina nel legame con l'albumina
- Sulfasalilazosulfapiridina (Sulfasalazina) (Salazopyrin-Farmitalia) (Salisulf-gastropr.-Giuliani)	Possibile anemia emolitica in bambini con deficit di G6 PD e spiazzamento della bilirubina nel legame con albumina
- Tetracicline	Possono determinare pigmentazioni dentarie, arresto di crescita e ipertensione fontanellare. Segnalati effetti gastroenterici nel neonato.
- Tinidazolo (Fasigin - Pfizer)	Farmaco controindicato per la sua potenziale carcinogenicità. Allattare eventualmente 72 ore dopo l'ultima somministrazione.

<b>DA IMPIEGARE</b>	
- Aztreonam (Azactam-Mead Johnson) (Primbactam-Menarini)	Nessun effetto collaterale.
- Clindamicina (Dalacin C-Upjohn)	Segnalato un caso con presenza di sangue nelle feci in un lattante la cui madre veniva trattata con clindamicina
- Dapsone (Neosulfonazina-Farmitalia)	Nessun effetto
- Tetracicline Long-acting	La doxacillina, la minociclina, la declomicina, la metaciclina sono caratterizzate da una emivita compresa tra 14 e 24 h. Tenere conto che rimangono nel latte ancora per 3 gg dopo l'ultima assunzione
<b>1) Penicilline:</b>	
- Amoxicillina (Alfamox-Alfa Wasserman) (Velamox-Smithkline) (Zimox- Carlo Erba)	Può aromatizzare il latte; eventuali esantemi.
- Ampicillina (Amplital-Farmitalia) (Ampicillina Pier-Pierrel) (Ampicillina Rec-Recordati)	Tra i possibili effetti collaterali: modificazione della flora batterica intestinale, allergia e sensibilizzazione sul neonato ed interferenza nell'interpretazione delle colture.
- Carbenicillina (Geopen-Pfizer) (Pyocianil-Farmitalia)	Ridotto passaggio nel latte.
- Doxiciclina (Bassado-Poli)	
- Flucloxacillina (Infectrin-Pierrel)	Ridotto passaggio nel latte.
- Meticillina (Staficyn-Firma)	Non riportati effetti collaterali; ipotizzabili tuttavia interferenze nell'interpretazione delle colture.
- Oxacillina (Penstapho-Mead Johnson)	Non riportati effetti collaterali; ipotizzabili tuttavia interferenze nell'interpretazione delle colture.
- Ticarcillina (Clavucar-Smithkline & French) (Timetin-Smithkline Beecham Farm.)	

<p><b>2) Cefalosporine</b>  <b>I generazione:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cefaclor (Panacef-Lilly)</li>   <li>- Cefadroxil (Cephos - CT)</li>   <li>- Cefalexina (Keforal-Lilly) (Ceporex-Glaxo) (Zetacef-Menarini)</li>   <li>- Cefalotina (Keflin-Lilly)</li>   <li>- Cefazolina (Cefamezin-Carlo Erba) (Totacef-Mead Johnson)</li>   <li>- Cefradina (Lisacef-Lisapharma)</li>   <p><b>Cefalosporine</b>  <b>di II generazione:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cefamandolo (Mandokef-Lilly) (Cefamen-Menarini) (Cefiran-Pierrel)</li>   <li>- Cefonicid (Monocid-Smithkline &amp; French) (Praticef-Caber)</li>   <li>- Cefoxitina (Mefoxin-Merk Sharp &amp; Dohme)</li>   <li>- Cefuroxime (Curoxim-Glaxo)</li>   <p><b>Cefalosporine</b>  <b>di III generazione:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cefoperazone (Cefobid-Mediolanum) (Cefoper-Malesci) (Prantokef-Master Pharma)</li> </ul> </ul></ul>	<p>Non riportati effetti collaterali; ipotizzabili tuttavia interferenze nell'interpretazione delle colture.</p> <p>Non riportati effetti collaterali; ipotizzabili tuttavia interferenze nell'interpretazione delle colture.</p> <p>Passaggio ridotto a dosi terapeutiche.</p> <p>Non riportati effetti collaterali; possibilità di alterazione della flora batterica intestinale</p> <p>Non riportati effetti collaterali; possibilità di alterazione della flora batterica intestinale</p> <p>Non riportati effetti collaterali; possibilità di alterazione della flora batterica intestinale</p> <p>Non riportati effetti collaterali; possibilità di alterazione della flora batterica intestinale</p> <p>Non riportati effetti collaterali; possibilità di alterazione della flora batterica intestinale.</p> <p>Passaggio ridotto nel latte.</p> <p>Non riportati effetti collaterali; possibilità di alterazione della flora batterica intestinale</p> <p>Non riportati effetti collaterali; possibili alterazioni della flora batterica intestinale</p> <p>Possibilità di alterazione della flora batterica intestinale</p> <p>Possibilità di alterazione della flora batterica intestinale</p>
---	--



<p>- Cefotaxime (Claforan-Roussel Pharma) (Zariviz-Hoechst Italia)</p> <p>- Ceftazidime (Glazidim-Glaxo) (Spectrum-Sigmatau)</p> <p>- Ceftizoxime (Eposerin-Farmitalia)</p> <p>- Ceftriaxone (Rocefin-Roche)</p> <p>- Latamoxef (Sectam-Locatelli)</p> <p><b>3) Aminoglicosidi:</b></p> <p>- Amikacina (BBK8-Mead Johnson) (Licacin-Lisapharma) (Migracin-Smithkline Beecham Farm) (Pierami-Pierrel)</p> <p>- Gentamicina (Gentalyn-Schering Plough)</p> <p>- Kanamicina (Kanamicina-Firma) (Keimicina-Boehringer Mannheim Italia)</p> <p>- Netilmicina (Nettacin-Schering Plough) (Zetamicin-Menarini)</p> <p>- Sisomicina (Mensiso-Menarini) (Sisomin-Max Farma)</p> <p>- Streptomicina (Strept.solfato Squibb-Mead Johnson)</p> <p>- Tobramicina (Nebicina-Lilly)</p> <p><b>4) Macrolidi:</b></p> <p>- Eritromicina (Eritrocina-Abbott) (Ilosone Lilly) (Zalig-Pierrel)</p>	<p>Non riportati effetti collaterali; possibili alterazioni della flora batterica intestinale</p> <p>Non riportati effetti collaterali; possibili alterazioni della flora batterica intestinale</p> <p>Può determinare alterazioni della flora batterica intestinale.</p> <p>Poco assorbita per via orale, come tutti gli aminoglicosidi.</p> <p>Riportato un unico caso di scariche alvine con tracce di sangue</p> <p>Poco assorbita per via orale.</p> <p>Nessun effetto collaterale</p> <p>Nessun effetto collaterale.</p> <p>Nessun effetto collaterale.</p> <p>Monitorare funzionalità epatica.</p>
--	---

<p>- Josamicina (Josaxin-UCB) (Iosalide-Schering)</p> <p>- Miocamicina (Miocamen-Menarini) (Macroral-Malesci)</p> <p><b>5) Rifampicina</b> (Rifadin-Lepetit)</p> <p>6) Vancomicina (Vancocina A.P-Lilly)</p> <p>7) Cicloserina (Cicloserina FN-Formulario Naz.)</p> <p>8) Nistatina (Mycostatin-Mead Johnson)</p> <p>9) Pirimetamina (Metakelfin-Farmitalia)</p> <p>10) Trimetoprim (Abaprim-Gentili) (Bactrim-Roche)</p> <p>11) Lincomicina (Lincocin-Upjohn)</p> <p>12) Aciclovir (Cycloviran-Sigma-tau) (Zovirax -Wellcome)</p>	<p>Nessun effetto collaterale.</p> <p>Non assorbita per via orale.</p> <p>Non riportati effetti collaterali.</p> <p>Nessun effetto collaterale.</p> <p>Non riportati effetti collaterali; possibili tuttavia interferenze nell'interpretazione delle colture.</p> <p>Nessun effetto collaterale</p>
--	---

<b>ANTICOAGULANTI</b>	
<i>Farmaco</i>	<i>Osservazioni</i>
<b>DA IMPIEGARE</b>	
- Eparina (Calciparina-Italf.) (Eparina Vister-Parke Davis) (Eparina Formenti-Formenti) (Eparina Novo-Manetti Roberts) (Eparina Squibb-Bristol M. Squibb)	Nessun effetto. Solo nel caso di cicli terapeutici prolungati valutare l'attività coagulativi nel lattante.
- Warfarin (Coumadin-Crinos)	Non riportati effetti collaterali.

<b>FARMACI GASTROINTESTINALI</b>	
<i>Farmaco</i>	<i>Osservazioni</i>
<b>DA USARE CON CAUTELEA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cimetidina (Tagamet-SmithKline French) (Ulcomet-Smithkline B. Farm) (Tametin-Foletto)</li> <li>- Fenolftaleina (Euchessina-Antonetto) (Bombon-Montefarmaco) (Confetto Falqui-Falqui) (Purgestol-Zoja)</li> <li>- Metoclopramide (Plasil-Lepetit) (Geffer-Boehring Mann)</li> <li>- Ranitidina (Zantac-Glaxo) (Ranidil-Menarini Ind. Sud)</li> <li>- <b>Antidiarroici:</b></li> <li>- Loperamide (Brek-Irbi) (Dissenten-Spa) (Imodium-Janssen) (Lopemid-Gentili)</li> </ul>	<p>Viene concentrata nel latte materno. Potenziali effetti antiendocrinici, soppressione dell'acidità gastrica nel bambino, inibizione del metabolismo dei farmaci ed eccitazione del SNC.</p> <p>Alcuni autori riportano come effetti collaterali nel lattante sintomatologia diarroica.</p> <p>Piccole dosi; monitorare redazione e distocie; aumento della lattazione.</p> <p>Viene concentrata nel latte materno. Potenziali effetti antiendocrinici, soppressione dell'acidità gastrica nel bambino, inibizione del metabolismo dei farmaci ed eccitazione del SNC.</p> <p>Un unico caso segnala effetti collaterali.</p>
<b>DA IMPIEGARE</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bicarbonato di sodio</li> <li>- Domperidone (Motilium-Janssen)</li> <li>- Idrossido di alluminio (Maalox-Rhone Poulenc Rorer)</li> <li>- <b>Lassativi:</b></li> <li>- Aloina</li> </ul>	<p>Non sono noti gli effetti collaterali sul lattante; alcuni autori lo sconsigliano, durante l'allattamento.</p> <p>Nessun effetto Non riportati effetti collaterali.</p> <p>Non riportati effetti sul bambino. Possono determinare crampi o coliche Aumento della motilità intestinale.</p>

<ul style="list-style-type: none"><li>- Senna Fluida</li><li>- Frangola</li><li>- Latte di Magnesia</li><li>- Olio minerale</li><li>- Olio di ricino</li><li>- Sciroppo di rabarbaro - Cascara Sagrada</li><li>- Bisacodile (Dulcolax-Fher)</li><li>- Agar</li><li>- Crusca</li><li>- Cellulosa</li><li>- Psillio</li></ul>	<p>Non riportati effetti collaterali sul bambino.</p>
---	---

<b>FARMACI ENDOCRONOLOGICI</b>	
<i>Farmaco</i>	<i>Osservazioni</i>
<b>DA EVITARE</b>	
- Iodio	Da evitare l'uso sia come espettorante, sia come agente antitiroideo. Reazioni: rash, gozzo, inibizione attività tiroidea.
- Iodio 131	Controindicato durante l'allattamento. Riprendere l'allattamento due giorni dopo l'assunzione di Iodio per esami radiologici; 2 settimane di sospensione dopo cura antitiroidea. Effetti collaterali: gozzo, rischio di cancro tiroideo.
- Iodio 125	Controindicato durante l'allattamento. Riprendere l'allattamento due giorni dopo l'assunzione di Iodio per esami radiologici; 2 settimane di sospensione dopo cura antitiroidea. Effetti collaterali: gozzo, rischio di cancro tiroideo.
<b>DA USARE CON CAUTELA</b>	
- Corticosteroidi (ACTH)	Idem prednisone (vedere farmaci attivi sull'apparato respiratorio).
- Metimazolo (Tapazole-Lilly)	Controllo attento dell'accrescimento, della funzionalità tiroidea ed eventuale soppressione midollare (es. mocromo), rash cutanei.
- Tiouracile	Può determinare inibizione dell'attività tiroidea. Preferire Propiltiouracile.
- Steroidi Sessuali	(vedere contraccettivi orali)
<b>DA IMPIEGARE</b>	
- H3 norstynodrel 167	Possibilità di inibizione della attività tiroidea e di interferenza nella diagnosi di ipotiroidismo. Valutazioni periodiche di T4 e TSH.
- 19 norsteroids 168	
- Tiroxina (T4)	
- Triiodotironina (T3)	

<b>ANTIDIABETICI</b>	
<i>Farmaco</i>	<i>Osservazioni</i>
<b>DA USARE CON CAUTELA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Clorpropamide (Diabemide-Guidotti)</li> <li>- Tolbutamide (Rastinon-Hoechst I.) (Diabeton metilato-Teknofarma)</li> </ul>	<p>Passa nel latte materno ma non sono riportati effetti collaterali.</p> <p>Dati insufficienti sul passaggio nel latte. Possibile ipoglicemia e/o ittero neonatale.</p>
<b>DA IMPIEGARE</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Insulina</li> </ul>	<p>Passa nel latte ma non sono stati descritti effetti collaterali.</p>

<b>FARMACI CON INDICAZIONI GINECOLOGICHE</b>	
<i>Farmaco</i>	<i>Osservazioni</i>
<b>DA EVITARE</b>	
- Bromocriptina (Parlodel-Sandoz)	Inibisce la lattazione.
<b>DA USARE CON CAUTELA</b>	
- Estroprogestinici ad alte dosi di estrogeni	Possono inibire la produzione di latte. Possibile ipertrofia mammaria nel neonato.
<b>DA IMPIEGARE</b>	
- Clogestone  - Estradiolo  - Estroprogestinici a basso contenuto di estrogeni  - Levonorgestrel (Microlut-Schering)  - Metilergometrina (Methergin-Sandoz)  - Ossitocina (Syntocinon-Sandoz)	Sanguinamento vaginale   Non interferiscono nella produzione di latte. Possibile ipertrofia mammaria nel neonato.  Nessun effetto.  Non interferisce con la produzione di latte purché vengano utilizzati i preparati commerciali alle dosi comunemente impiegate.



<b>SOSTANZE DIAGNOSTICHE E RADIOFARMACEUTICHE</b>	
<i>Farmaco</i>	<i>Osservazioni</i>
<b>DA EVITARE</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gallio 67 (67 Ga)</li> <li>- Gallio 69 (69 Ga)</li> <li>- Sodio radioattivo</li> <li>- Tecnezio 99 m</li>   <li>- Diatrizoato</li>   <li>- Iodio 131</li> <li>- Iodio 125</li> <li>- Iodio 111</li> </ul>	<p>Radioattività presente nel latte per due settimane</p> <p>Radioattività nel latte per due settimane.</p> <p>Radioattività presente per 96 h nel latte.</p> <p>Se il neonato è allattato dopo 126-127 48 h da una dose di 20 mCi o dopo 24 h da una dose di 4 mCi l'esposizione radioattiva dovrebbe essere ridotta. La radioattività è presente nel latte da 15h a tre giorni.</p> <p>Impiegato con frequenza come contrasto nelle pielografie effettuate dopo il parto. Evitare molto breve.</p> <p>Vedere farmaci endocrini.</p> <p>Vedere farmaci endocrini.</p> <p>Presenti piccole quantità dopo la 20a ora dalla somministrazione.</p>
<b>DA IMPIEGARE</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acido iopanoico</li>   <li>- Metrizamide</li> </ul>	<p>Passaggio elevato. Possibile soppressione dell'attività tiroidea. Eventuali manifestazioni allergiche.</p> <p>Non ha effetti sul bambino, a meno che non sia allergico.</p>
<b>SOSTANZE STUPEFACENTI E DI USO COMUNE</b>	
<i>Farmaco</i>	<i>Osservazioni</i>
<b>DA EVITARE</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amfetamine</li> <li>- Cocaina</li> <li>- Dietilamide dell'acido lisergico (LSD)</li> <li>- Eroina</li> <li>- Fenciclidina</li> <li>- Marijuana (Tetraidrocannabinolo -THC in marijuana)</li> <li>- Metadone</li> <li>- Oppio e morfinosimili (Cardiostenol-Molteni)</li> </ul>	<p>Irritabilità, alterazioni dei pattern del sonno</p> <p>Intossicazione da cocaina.</p> <p>Persistenza lunga nell'organismo.</p> <p>Alcuni autori controindicano l'uso durante l'allattamento.</p> <p>Potente allucinogeno.</p> <p>Un solo caso menzionato in letteratura.</p> <p>Nessun effetto nelle madri che ne assumono dosi = a 20 mg/24 h.</p> <p>A dosi elevate è segnalata redazione. Per il metadone non sono segnalati effetti né sul bambino, né sulla lattazione se la madre riceve dosi &lt; 20 mg/h.</p>
<b>DA USARE CON CAUTELE</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caffaina</li> <li>- Etanolo (Alcool)</li> <li>- Nicotina</li> </ul>	<p>Necessario numero elevato di tazze di caffè (&gt; 20). Disturbi del sonno, irritabilità del neonato, agitazione, insonnia, disturbi gastrointestinali.</p> <p>Inibisce la montata latte e la produzione giornaliera di latte con dosi pari a 1g/Kg/die di alcool. A basse dosi esercita un effetto sedativo.</p> <p>Ipogalattia nella madre. Il neonato può presentare choc, irritabilità, insonnia, diarrea, vomito se la madre fuma più di 20 sigarette al giorno. Ridotta produzione di latte.</p>

<b>FARMACI ONCOLOGICI</b>	
<i>Farmaco</i>	<i>Osservazioni</i>
<b>DA EVITARE</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ametopterina</li> <li>- Azatioprina (Azatioprina-Wellcome)</li> <li>- Busulfan (Myleran-Wellcome)</li> <li>- Ciclofosfamide (Endoxan Asta-Asta cino Medica)</li> <li>- Ciclosporina (Sandimmun-Sandoz)</li> <li>- Doxorubicina (Adriblastina-Farmitalia)</li> <li>- Metotrexate (Methotrexate-Cyanamid)</li> </ul>	<p>Possibile immunosoppressione. Non conosciuti effetti carcinogenetici.</p> <p>Potenzialmente carcinogenetica.</p> <p>Potenzialmente tossici e carcino genetici.</p> <p>Potenzialmente tossici e cargetici.</p> <p>Possibile immunosoppressione; non sono noti gli effetti sulla crescita o l'associazione con la carcinogenesi; neutropenia</p> <p>Possibile immuno soppressore</p> <p>Possibile immuno soppressore</p>
<b>DA IMPIEGARE</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cisplatina (Citoplatino-Rhone Poulenc Rorer) (Platamine-Farmitalia) (Platinex-Bristol Ital. Sud)</li> </ul>	<p>Non rilevata presenza nel latte</p>

<b>MIORILASSANTI</b>	
<i>Farmaco</i>	<i>Osservazioni</i>
<b>DA USARE CON CAUTELA</b>	
- Carisprodolo (Flexidone-Pierrel)	Possibile sonnolenza e disturbi intestinali.
- Mepenzolato	Possibile sonnolenza.
<b>DA IMPIEGARE</b>	
- Baclofen (Lioresal-Ciba Geigy)	Nessuna azione.

<b>ANTICOLINERGICI</b>	
<i>Farmaco</i>	<i>Osservazioni</i>
<b>DA USARE CON CAUTELA</b>	
- Atropina	Possibile depressione della lattogenesi.
- Scopolamina (Transcop-Recordati)	Non dimostrati effetti collaterali.

<b>ANTIPROTOZOARI</b>	
<i>Farmaco</i>	<i>Osservazioni</i>
<b>DA USARE CON CAUTELA</b>	
- Chinino Solfato	Possibile tossicità sui vasi retinici

<b>GAMMAGLOBULINE</b>	
<i>Farmaco</i>	<i>Osservazioni</i>
<b>DA IMPIEGARE</b>	
- RhoGamma e altre gamma globuline	Probabilmente prive di effetto 159 in quanto neutralizzate a livello dello stomaco del lattante.

<b>VACCINI</b>	
<i>Farmaco</i>	<i>Osservazioni</i>
<b>DA USARE CON CAUTELA</b>	
- Vaccino Antirubeolico (Rubeaten Berna-Berna)	Con i nuovi tipi di vaccino il rischio di trasmissione al lattante risulta ridotto

<b>ANTIARTRITICI</b>	
<i>Farmaco</i>	<i>Osservazioni</i>
<b>DA USARE CON CAUTELA</b>	
- Sali d'oro (Aurosulfo-Geymonat)	Possibili esantemi tossici e in fiammazione epatica e/o renale.

<b>CARDIOVASCOLARI</b>	
<i>Farmaco</i>	<i>Osservazioni</i>
<b>Antiaritmici</b>	
<b>DA USARE CON CAUTELA</b>	
- Amiodarone (Amiodar-Sanofi Winthrop) (Cordarone-Sigmatau)	Possibili effetti sulla tiroide del lattante a causa della presenza di iodio nella molecola del farmaco.
- Chinidina (Ritmocor-Malesci)	Possibili alterazioni della conduzione cardiaca ed effetti gastrointestinali (vomito e diarrea). Possibili esantemi, anemia emolitica, trombocitopenie e agranulocitosi.
- Mexiletina (Mexitil-Boehringer Ing.)	Possibili effetti gastrici (vomito etc.) sonnolenza, tremori, convulsioni.
<b>DA IMPIEGARE</b>	
- Digossina (Lanoxin-Wellcome) (Lanitop-Boehringer Mann.)	Scarso passaggio nel latte. Monitorare frequenza cardiaca nel lattante.
- Diltiazem	Passaggio comparabile agli altri bloccanti dei canali del calcio.

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Flecainide (Amarytm-Lyrca Synthelabo)</li> <li>- Nifedipina (Adalat-Bayer)</li> <li>(Nifedidor-Schiapparelli Searle)</li> <li>(Nifedin-Benedetti)</li> <li>- Procainamide (Procamide-Zambon Italia)</li> <li>- Verapamil (Isoptin-Knoll)</li> </ul>	<p>Nessun effetto.</p> <p>Nessun effetto</p> <p>Possibili effetti sulla conduzione cardiaca; vomito, esantemi. Controllare emocromo per leucopenia.</p> <p>Modesto passaggio nel latte. Monitorare frequenza cardiaca nel lattante.</p>
<h2 style="color: blue;">Antiipertensivi</h2>	
<h3 style="color: orange;">DA USARE CON CAUTELA</h3>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Captopril (Capoten-Mead Johnson)</li> <li>- Clonidina (Catapresan-Boehringer Ing.)</li> <li>- Reserpina (Adelfan-Ciba Geigy)</li> <li>(Brinerdina-Sandoz)</li> </ul>	<p>Ridotto passaggio del farmaco nel latte (1% o meno delle concentrazioni plasmatiche materne). Farmacocinetica neonatale non studiata. Utilizzare possibilmente altri farmaci.</p> <p>Passa una quota ridotta nel latte. Non studiata la farmacocinetica nel lattante.</p> <p>Sonnolenza, congestione nasale, aumentata secrezione bronchiale decritta nei neonati allattati.</p>
<h3 style="color: green;">DA IMPIEGARE</h3>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Disopiramide (Ritmodan-Roussel Pharma)</li> <li>- Enalapril (Converten-Neopharmed)</li> <li>(Enapren-Merck Sharp &amp; Dohme)</li> <li>(Naprilene-Sigmatau)</li> <li>- Guanetidina</li> <li>- Idralazina (Apresolin Retard-Ciba Geigy)</li> <li>- Metildopa (Aldomet-Merck Sharp Dohme)</li> <li>- Minoxidil (Loniten-Upjohn)</li> </ul>	<p>Nessun effetto.</p> <p>Non descritti effetti tossici.</p> <p>Non descritti effetti tossici.</p> <p>Passaggio ridotto. In bibliografia non sono riportati effetti collaterali.</p> <p>Non descritti effetti tossici.</p>

- Prazosin (Minipress-Pflzer)	
<b>Beta Bloccanti</b>	
<b>DA USARE CON CAUTELA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acebutololo (Acecor-Spa)</li> <li>- Metoprololo (Lopresor-Ciba Geigy)</li> <li>- Nadololo (Corgard-Bristol M. Squibb)</li> </ul>	<p>Non riportati effetti collaterali. Il bambino può ricevere quantità significative di acebutolo se la dose materna è superiore a 400 mg/die o in caso di minore attività renale.</p> <p>Non riportati effetti collaterali</p> <p>Accumulo nel latte.</p>
<b>DA IMPIEGARE</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Atenololo (Tenormin-Zeneca)</li> <li>- Labetalolo (Lolum-Lifepharm) (Trandate-Teofarma)</li> <li>- Mepindololo (Mepicor-Corvi) (Betagon-Schering)</li> <li>- Propanololo (Inderal-Zeneca)</li> <li>- Oxprenololo (Trasicor-Ciba-Geigy)</li> <li>- Sotalolo (Betades-Farmades) (Sotalex-Bristol Italiana Sud)</li> <li>- Timololo (Blocadren-Merck Sharp Dohme)</li> </ul>	<p>Non riportati effetti collaterali</p> <p>Non riportati effetti collaterali</p> <p>Non riportati effetti collaterali.</p> <p>Non riportati effetti collaterali.</p> <p>Non riportati effetti collaterali.</p> <p>Non riportati effetti collaterali.</p> <p>Non riportati effetti collaterali.</p>

## Diuretici

### DA IMPIEGARE

<p>- Acetazolamide (Diamox-Cynaynid)</p>	<p>Può deprimere la lattazione Nessun effetto</p>
<p>- Bendroflumetiazide (Notens-Farge)</p>	<p>Preferire diuretici ad attività più breve.</p>
<p>- Clorotiazide (Ipogen-Gentili)</p>	<p>Eliminazione lenta.</p>
<p>- Clortalidone (Igroton-Ciba Geigy)</p>	<p>Può deprimere la lattazione. La ditta produttrice ne sconsiglia l'impiego durante l'allattamento</p>
<p>- Furosemide (Lasix-Hoechst)</p>	<p>Nessun effetto</p>
<p>- Idroclorotiazide (Esidrex-Ciba Geigy) (Idrodiuvis-Vis)</p>	<p>Nessun effetto</p>
<p>- Spironolattone (Aldactone-Lepetit) (Sincomen-Farmades) (Spirolang- S.I.T.)</p>	



<b>PSICOTERAPEUTICI</b>	
<i>Farmaco</i>	<i>Osservazioni</i>
<b>Sedativi ipnotici</b>	
<b>DA USARE CON CAUTELA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diazepam (Ansiolin-Rous sel Pharma) (Valium Roche) (Tranquirit-Rhone Poulenc. Rorer)</li> <li>- Fenobarbital (Gardenale-Rhone Poulenc. Rorer) (Luminale Bracco-Bracco) (Luminalette-Bracco)</li> <li>- Flunitrazepam (Roipnol-Roche)</li> <li>- Flurazepam (Valdorm-Valeas)</li> <li>- Lorazepam (Tavor-Wyeth)</li> <li>- Prazepam (Prazene-Parke Davis)</li> <li>- Quazepam (Quazium-Schering Plough)</li> <li>- Secobarbital (Neogratisminal-Astra Siemes)</li> <li>- Tiopental (Pentothal Sodium-Abbott)</li> </ul>	<p>Possibile sedazione del lattante se somministrato alla madre ad alte dosi.</p> <p>Possibile sedazione del lattante, spasmi e metemoglobinemia. Sintomi da astinenza dopo sospensione.</p> <p>Possibile sedazione del lattante se somministrato alla madre ad alte dosi.</p> <p>Possibile sedazione del lattante se somministrato alla madre ad alte dosi.</p> <p>Possibile sedazione del lattante se somministrato alla madre ad alte dosi.</p> <p>Vedere Diazepam. Se possibile valutare la concentrazione ematica nel lattante.</p> <p>Nessun effetto</p> <p>Possibile sedazione del lattante.</p>
<b>DA IMPIEGARE</b>	

- Bromuro	Esantemi, debolezza, assenza di pianto con dosi di 5 g/die.
- Bromuro di piridostigmina (Mestinon-Roche)	Vedi bromuro
- Colchicina (Colchicina Houdè-Lirca Synthelabo)	Nessun effetto.
-Itrato di cloralio	Sonnolenza
- Nefopam (Nefam-Farmabiagini)	

## Farmaci Antipsicotici

### DA EVITARE

- Litio: Litio carbonato (Manialit - Isf) (Carbolithium - Ifi) (Litio Carb. Afo-Afom)	Riportati livelli sferici nel bambino pari a 1/2 -1/3 del livello materno.
Litio glutammato (Lithium - Opocrim)	

### DA USARE CON CAUTELA

- Aloperidolo (Aloperidolo Gal. Form. Naz.) (Serenase-Lusofarmaco)	Non riportati effetti tossici sul lattante.
- Clorpromazina (Largactil-Rhone Poulenc Rorer)	Non riportati effetti tossici sul lattante, talora sonnolenza.
- Perfenazina (Trilafon-Schering Plough)	Non riportati effetti tossici sul lattante anche se si verifica passaggio nel latte.
- Temazepam (Normison-Wyeth)	Non riportati effetti tossici sul lattante
- Tioridazina (Mellerette-Sandoz) (Mellenil-Sandoz)	

## Antidepressivi Mao inibitori

### DA USARE CON CAUTELA

- Trancipromina (Parmodalin-Maggioni Winthrop)	
<b>Antidepressivi triciclici</b>	
<b>DA USARE CON CAUTELA</b>	
- Amitriptilina (Adepril-Lepetit)	Monitorare crescita e sviluppo se durante l'allattamento vengono usati questi farmaci.
- Desipramina (Nortimil-Chiesi)	Nessun effetto.
- Dotiepina cloridrato (Protiaden-Boots Italia)	Nessun effetto.
- Fluoxetina (Prozac-Lilly) (Fluoxeren-Menarini)	Nessun effetto
- Fluvoxamina (Fevarin-Ucm) (Maveral-Farmades)	Nessun effetto
- Imipramina (Tofranil Mite-Ciba Geigy)	Nessun effetto
- Nortriptilina (Noritren-Recordati)	Nessun effetto
- Trazodone (Trittico-Angelini)	Nessun effetto
<b>DA IMPIEGARE</b>	
- Clomipramina (Anafranil-Ciba Geigy)	

<b>NEUROLOGICI –ANTIEPILETTICI</b>	
<i>Farmaco</i>	<i>Osservazioni</i>
<b>DA USARE CON CAUTELA</b>	

<p>- Fenobarbital (Gardenale-Rhone Poulenc Rorer) (Luminale Bracco-Bracco) (Luminalette-Bracco)</p> <p>- Primidone (Mysoline-Sit)</p>	<p>Possibile redazione del lattante. Sintomi da astinenza dopo la sospensione della terapia.</p>
<b>DA IMPIEGARE</b>	
<p>- Acido Valproico (Depakin - Sigmatau)</p> <p>- Carbamazepina (Tegretol-Ciba Geigy)</p> <p>- Etosuccimide (Zarountin-Parke-Davis)</p> <p>- Fenitoina (Dintoina-Recordati)</p>	<p>Possibile redazione e altri effetti simili a quelli da Fenobarbital.</p> <p>Possibile redazione nel lattante. Monitorare enzimi epatici, tempo di coagulazione, numero di piastrine e livelli nel siero.</p> <p>Possibile redazione nel lattante. Monitorare la soppressione del midollo osseo e i livelli nel siero.</p> <p>In caso di metemoglobinemia. Monitorare crescita e sviluppo.</p>

<b>VITAMINE</b>	
<i>Farmaco</i>	<i>Osservazioni</i>
<b>DA IMPIEGARE</b>	
<p>- Acido folico (Folina Simes-Astra)</p> <p>-B1 (Tiamina) (Benerva-Roche)</p> <p>B2 (Riboflavina) (Facovit-Teofarma) (Flavobetasi-Opocrin) (Riboflavina -Tar.Compl.)</p> <p>-B6 (Piridossina) (Benadon-Roche)</p>	<p>Nessuna</p> <p>Nessuna</p> <p>Nessuna</p> <p>Nessuna</p>

- B 12 (Cianocobalamina) (Dobetin-Angelini)	Nessuna
- D (Colecalciferolo) (Tridelta-Ceccarelli)	Monitorare il calcio sierico del bambino se la madre è sottoposta a dosaggi farmacologici.
- K 1 (Filochinone) (Konakion-Roche)	Nessuna

### ANESTETICI

<i>Farmaco</i>	<i>Osservazioni</i>
<b>DA IMPIEGARE</b>	
-Alotano (Fluothane-Zeneca)	Nessuna; presente nel latte di donne anestesiste.
- Cloroformio (Cloroformio-Tar. Naz.G.U.)	Nessuna
- Lidocaina (Xylocaina-Astra Siemes)	Nessuna

### MISCELLANEA

<i>Farmaco</i>	<i>Osservazioni</i>
<b>USARE CON CAUTELA</b>	
- Betanecolo Cloruro (Urecholine CloruroMerk Sharp Dhone)	Nessun effetto.
<b>DA IMPIEGARE</b>	

- Allopurinolo (Zyloric-Wellcome)	Nessun effetto.
- Etreina (Tigasol-Roche)	Nessun effetto.
- Fentanil (Fentanest-Carlo Erba)	Nessun effetto.
- Fluoresceina (Fluoresceina Collirio)	Nessun effetto
- Noscapina (Tuscalman Berna-Berna)	

### ALIMENTI E AGENTI AMBIENTALI

<i>Farmaco</i>	<i>Osservazioni</i>
- Aflatossina	Nessuna
- Aspartame	Precauzione in madri con bambini fenilchetonurici
- Bromide (Laboratorio fotografico)	Possibile ipotonia ed iporeattività
- Cadmio	Non riportati effetti collaterali
- Clordane	Non riportati effetti collaterali
- Cioccolato	Nel neonato irritabilità, sonno agitato, rallentato transito intestinale se la madre ingerisce più di 450 mg /die.
- Ciclammati	Nessuna
- DDT ed derivati	Ancora utilizzati in paesi non europei. La lenta degradazione e la liposolubilità del DDT e dei suoi metaboliti ha favorito la permanenza nel latte umano a distanza di molti anni dalla sospensione dell'uso di tale prodotto.
Alltri insetticidi (Aldrin, Dieldrin, Eptaclor)	Non descritti casi di intossicazione del lattante. Presenti in quantità significative nel latte umano nelle nutrici di determinate aree geografiche. Le quantità ingerite con il latte possono superare l'introduzione giornaliera accettabile (A D I) che è di 5 µg per Kg.

- Fave	Emolisi in pazienti con G6PD
- Fluoridi	Nessuna
- Esaclorobenzene	Rash cutanei, diarrea, vomito, urine scure, neurotossicità, morte.
- Esaclorofene	Non evidenziati effetti tossici. Evitare il lavaggio del capezzolo con questa sostanza.
- Piombo	Possibile neurotossicità.
- Metilmercurio (antifungino)	Possibili effetti tossici nel lattante in seguito all'ingestione alimentare da parte della nutrice di pesci, carni e cereali sottoposti a trattamento antifungino.
- Glutammato monosodico	Nessun effetto tossico
-Polibromatodifenile	Modalità di accumulo e di escrezione analoghe al policlorato. Non ancora precisato il tipo di danni per il lattante
- Policlorinati difenili	Possono essere ingeriti con gli alimenti (Pesce, pollame, olio di cottura contaminato). Sintomatologia iniziale: comparsa di cute scura e congiuntivite; in seguito ipotonia e apatia con persistenza dei sintomi anche per alcuni anni. Si accumulano elettivamente nel tessuto adiposo dal quale vengono poi liberati lentamente ed escreti con il latte materno.
- Tetracloroetilene	Ittero ostruttivo e urine scure
- Dieta vegetariana	Segni di carenza di vitamina B in diete strettamente vegetariane.
- Saccarina	Nessuna