

AZIENDA USL FROSINONE

Elenco farmaci erogabili a totale carico del S.S.N. ai sensi della Legge 648/96 e relative indicazioni terapeutiche

estratti dal sito web all'indirizzo: www.agenziafarmaco.it

PRINCIPIO ATTIVO	INDICAZIONE TERAPEUTICA	GAZZETTA UFFICIALE
3,4 diaminopiridina base	Trattamento sintomatico della sindrome miastenica di Lambert-Eaton (LEMS) negli adulti.	G.U. 31/01/12 n. 25
6-mercaptopurina (6-MP)	Pazienti affetti da malattia di Crohn con indicazione al trattamento immunosoppressivo con azatioprina (pazienti steroide-dipendenti/resistenti/intolleranti), ma che abbiano sviluppato intolleranza a tale farmaco.	G.U. 27/12/11 n. 300
Acido cis-retinoico	Trattamento adiuvante del neuroblastoma stadio 3° e 4° ad alto rischio, con remissione di malattia dopo chemioterapia e terapia chirurgica	G.U. 19/9/00 n. 219 - Errata corrige 04/10/00 n. 232
Adalimumab(Humira)	Trattamento di pazienti con uveite severa refrattaria correlata ad Artrite Idiopatica Giovanile, che abbiano dimostrato intolleranza o resistenza al trattamento con infliximab.	G.U. 07/02/07 n. 31 - G.U. 19/04/07 n. 91 (rettifica)
Adenosin-deaminasi(Adagen)	Immunodeficienza combinata grave da deficit di adenosindeaminasi	G.U. 03/03/99 n. 51
Alteplase (Actilyse)	Trattamento dei pazienti con ictus ischemico acuto di età superiore agli 80 anni	G.U. 22/04/2016 n. 94
Anagrelide	Terapia di prima linea della trombocitemia essenziale in pazienti di età inferiore ai 40 anni.	G.U. 04/03/14 n. 52
Anakinra (Kineret)	Trattamento di pazienti affetti da sindromi auto infiammatorie in età pediatrica -TRAPS (TNFR-Associated Periodic Syndrome) non responders ai farmaci di prima scelta	G.U. 15/01/2015 n. 11

PRINCIPIO ATTIVO	INDICAZIONE TERAPEUTICA	GAZZETTA UFFICIALE
Analoghi dell'ormone di rilascio delle gonadotropine (triptorelina, goserelina, leu	Preservazione della funzionalità ovarica nelle donne in pre-menopausa affette da patologie neoplastiche che debbano sottoporsi a trattamento chemioterapico in grado di causare menopausa precoce e permanente e per le quali opzioni maggiormente consolidate di preservazione della fertilità (crioconservazione di ovociti) non siano considerate adeguate. Il trattamento con analoghi dell'ormone di rilascio delle gonadotropine deve essere proposto dopo un'accurata valutazione, in ogni singolo caso, del rapporto rischio-beneficio, con particolare riguardo al rischio oncologico in donne affette da neoplasie ormono-sensibili.	G.U. 06/08/16 n. 183
Ataluren (Translarna)	Trattamento della distrofia muscolare di Duchenne causata da una mutazione nonsense del gene per la distrofina in pazienti di età pari o superiore a 5 anni.	G.U. 17/12/14 n. 292 - G.U. 07/01/16 n. 4 (proroga)
Bevacizumab(Avastin)	Degenerazione maculare correlata all'età (AMD).	G.U. 16/02/2015 n. 38
Bicalutamide	trattamento, in associazione ad un LH-RH analogo, di pazienti adulti affetti da carcinoma delle ghiandole salivari, recidivante e/o metastatico, che esprime recettori androgenici, già trattati con chemioterapia.	G.U. 7/10/14 n. 233
Biotina	Deficit multiplo di carbossilasi nelle due forme: deficit di biotinidasi, deficit di olocarbossilasi sintetasi	G.U. 10/02/01 n. 34
Bleomicina solfato	Trattamento dei cheloidi e delle cicatrici ipertrofiche.	G.U. 15/9/2014 n. 214
Bosentan	Trattamento dell'ipertensione Polmonare Cronica Tromboembolica (IPCTE) inoperabile mediante intervento chirurgico di Endoarteriectomia Polmonare (EAP), IPCTE persistente dopo intervento chirurgico di EAP inefficace o recidiva di IPCTE dopo intervento chirurgico di EAP efficace ma non ripetibile	G.U. 28/02/13 n. 50

<i>PRINCIPIO ATTIVO</i>	<i>INDICAZIONE TERAPEUTICA</i>	<i>GAZZETTA UFFICIALE</i>
<i>Cetuximab (Erbitux)</i>	Somministrazione quindicinale (EOW) a un dosaggio di 500 mg/m ² in tutte le indicazioni autorizzate per il trattamento di pazienti affetti da carcinoma metastatico del colon-retto.	G.U. 17/6/2017 n. 139
	Somministrazione quindicinale (EOW) a un dosaggio di 500 mg/m ² nella fase di mantenimento in monoterapia per il trattamento della malattia ricorrente e/o metastatica da carcinoma a cellule squamose di testa e collo.	G.U. 17/6/2017 n. 139
<i>Ciclosporina A</i>	Nefrite lupica	G.U. 20/12/99 n. 297
<i>Cinacalcet cloridrato</i>	Trattamento dell'ipercalcemia indotta da iperparatiroidismo secondario nei pazienti portatori di trapianto renale.	G.U. 20/07/11 n. 167
<i>Cisteamina cloridrato (Cystadrops)</i>	Prevenzione e rimozione dei depositi corneali di cristalli di cistina nella cistinosi nefropatica	G.U. 15/01/15 n. 11 - G.U. 01/06/15 n. 125 - G.U. 03/11/15 n. 256
<i>Cisteamina cloridrato (Cystaran)</i>	Prevenzione e rimozione dei depositi corneali di cristalli di cistina nella cistinosi nefropatica	G.U. 03/06/2015 n. 125
<i>Cladribina (Litak)</i>	- Mastocitosi sistemica aggressiva in terapia di prima linea o successiva;- Leucemia a mastcellule in terapia di prima linea o successiva.	G.U. 19/08/13 n. 193
<i>Crisantaspati(Erwinase)</i>	Trattamento di pazienti in età pediatrica affetti da Leucemia Linfoblastica Acuta (LLA) che non tollerino il trattamento di prima linea con Asparaginasi da E. Coli e/o pegaspargasi.	G.U. 31/01/12 n. 25
	Trattamento di pazienti giovani/adulti affetti da Leucemia Linfoblastica Acuta (LLA) che non tollerino il trattamento di prima linea con pegaspargasi.	G.U. 7/12/12 n. 286
<i>Deferoxamina + deferiprone</i>	Trattamento, in terapia combinata associata, del sovraccarico marziale in pazienti politrasfusi con talassemia intermedia o major.	G.U. 01/04/14 n. 76- G.U. 30/07/14 n. 175 (sospension - G.U. 12/06/2017 n. 134 (annullamento della sospensione)

<i>PRINCIPIO ATTIVO</i>	<i>INDICAZIONE TERAPEUTICA</i>	<i>GAZZETTA UFFICIALE</i>
<i>Dexmedetomidina (Dexdor)</i>	Trattamento di pazienti candidati ad awake surgery in neurochirurgia	G.U. 23/07/15 n.169
	Analgosedazione procedurale al di fuori della Sala Operatoria (Non Operating Room Anestesia NORA) nel bambino con gestione difficile della via aerea e nel bambino con disturbi convulsivi che deve essere sottoposto a studi diagnostici per localizzare i foci epilettogeni e analgosedazione del neonato e del bambino critico ricoverati in terapia intensiva, ventilati meccanicamente e scarsamente responsivi al trattamento analgosedativo convenzionale	G.U. 07/01/16 n.4
	Impiego in pazienti affetti da malattia di Parkinson sottoposti a deep brain stimulation.	G.U. 16/01/17 n. 12
<i>D-penicillamina</i>	Terapia del Morbo di Wilson	G.U. 20/06/11 n. 141
	Terapia della cistinosi/cistinuria, in tutti i casi in cui si ritenga indispensabile l'impiego di tale farmaco, in alternativa o in associazione con altri presidi terapeutici compatibili.	G.U. 20/07/11 n. 167
	Terapia delle intossicazioni professionali, accidentali o terapeutiche da piombo ed oro. Test di Ohlsson per la diagnosi dell'intossicazione da piombo.	G.U. 20/07/11 n. 167
<i>Eculizumab(Soliris)</i>	Prevenzione delle recidive nei pazienti affetti da sindrome emolitica uremica atipica (SEUa).	G.U. 05/02/2015 n. 29
	Trattamento dell'emolisi intravascolare dei pazienti affetti da emoglobinuria parossistica notturna (EPN) che non abbiano ricevuto in precedenza trasfusioni.	G.U. 12/12/08 n. 290 - G.U. 05/01/09 n. 3 (rettifica)
<i>Edaravone</i>	Trattamento della sclerosi laterale amiotrofica	G.U. 03/07/2017 n. 153
<i>Eparine a basso peso molecolare</i>	Profilassi del tromboembolismo in gravidanza e puerperio per le pazienti a rischio.	G.U. 06/08/16 n. 183 - G.U. 19/12/16 n. 295 (modifica)
<i>Epoetina alfa e betaEprex – epoetina alfaNeorecormon – epoetina beta</i>	-Sindromi mielodisplastiche (MDS)-Anemia refrattaria (AR), con sideroblasti (RARS) e senza sideroblasti (RA)	G.U. 10/03/00 n. 58
<i>Epoetina alfa(Binocrit)</i>	Trattamento della Sindrome mielodisplastica	G.U. 9/04/2014 n. 83

<i>PRINCIPIO ATTIVO</i>	<i>INDICAZIONE TERAPEUTICA</i>	<i>GAZZETTA UFFICIALE</i>
<i>Eptacog alfa (NovoSeven)</i>	Profilassi degli eventi emorragici in pazienti affetti da emofilia B congenita	G.U. 12/06/2017 n. 134
<i>Everolimus</i>	Trattamento di neoplasie neuroendocrine di origine polmonare e gastrointestinale (metastatico o non operabile), in progressione di malattia dopo analoghi della somatostatina	G.U. 28/12/2016 n. 302
<i>Fluoresceina sodica</i>	Tracciante in ambito di neurochirurgia oncologica	G.U. 22/07/15 n.168
<i>Idebenone</i>	Trattamento della miocardiopatia nei pazienti affetti da Atassia di Friedreich.	G.U. 9/05/09 n. 106
<i>Idrocortisone</i>	Trattamento della sindrome degli spasmi infantili (sindrome di West)	G.U. 5/12/2013 n. 285
<i>Idrossiurea</i>	Trattamento di pazienti con beta talassemia non trasfusione-dipendente e con sindromi falcemiche che presentino una sintomatologia grave e/o invalidante	G.U. 9/06/06 n. 132
<i>iloprost(Ventavis)</i>	Ipertensione polmonare arteriosa secondaria a malattia del connettivo classe NYHA III non responsiva ai trattamenti orali (inibitori recettoriali dell'endotelina 1 e/o inibitore delle fosfodiesterasi 5).	G.U. 25/07/14 n. 171
<i>imatinib</i>	Trattamento di pazienti con cordomi in fase avanzata di malattia. Trattamento del melanoma ckit mutato (esone 11 o 13), metastatico inoperabile, non trattabile o in progressione con immunoterapia.	G.U. 26.02.2015 n. 47 G.U: 12/07/2017 n.161
<i>imatinib mesilato</i>	Trattamento dei neurofibromi plessiformi inoperabili in pazienti affetti da neurofibromatosi di tipo 1 (NF1).	G.U. 15/11/14 n. 266
<i>Immunoglobulina umana sottocutanea</i>	Pazienti affetti da polineuropatia cronica infiammatoria demielinizzante (CIDP) nei quali sia opportuno proseguire il trattamento già iniziato per via sottocutanea.	G.U. 17/11/14 n. 267

<i>PRINCIPIO ATTIVO</i>	<i>INDICAZIONE TERAPEUTICA</i>	<i>GAZZETTA UFFICIALE</i>
<i>Infliximab(Remicade)</i>	Trattamento di pazienti con uveite severa refrattaria correlata ad Artrite Idiopatica Giovanile.	G.U. 07/02/07 n. 31 - G.U. 19/04/ n. 91 (rettifica)
<i>Interferone alfa ricombinante(2a e 2b)</i>	Particolari emangiomi che per sede e/o dimensione compromettano strutture vitali o determinino complicazioni che mettono in pericolo di vita. Forme refrattarie della malattia di Behçet Trattamento della trombocitemia essenziale per i pazienti non candidabili ai trattamenti ora disponibili sul mercato In monoterapia nel trattamento dell'epatite acuta da HCV.	G.U. 10/10/97 n. 237 - G.U. 02/03/99 n. 50 (proroga) G.U. 10/10/97 n. 237 - G.U. 21/04/99 n. 92 (proroga) G.U. 28/05/07 n. 122 G.U. 14/11/09 n. 266
<i>Interferone alfa-2b ricombinante</i>	Micosi fungoide	G.U. 14/04/03 n. 87
<i>Lamivudina</i>	Profilassi della recidiva di epatite HBV correlata dopo trapianto di fegato, in pazienti HBV-DNA positivi prima del trapianto, in associazione con Ig G specifiche. Profilassi della riattivazione dell'epatite B in portatori inattivi di HBsAg in corso di terapia immunosoppressiva e di soggetti HBsAg-negativi e anti-HBc positivi candidati a terapie fortemente immunosoppressive, in quanto a rischio significativo di epatite B occulta passibile di riattivazione. Profilassi dell'epatite B in riceventi di trapianto epatico da donatori HBsAg negativi e anti-HBc positivi.	G.U. 19/9/00 n. 219 - Errata corrige 04/10/00 n. 232 G.U. 29/4/10 n. 99
<i>L-Arginina</i>	Patologie conseguenti a difetti enzimatici del ciclo dell'urea	G.U. 02/03/99 n. 50 - G.U. 10/03/00 n. 58 (passaggio da cloridrato a "base libera")
<i>Lenalidomide(Revlimid)</i>	Trattamento di pazienti con anema trasfusione-dipendente, dovuta a sindromi mielodisplastiche (MDS) a rischio basso o intermedio-1, con delezione del 5q, associata ad altre anomalie cromosomiche, quando altre opzioni terapeutiche sono insufficienti o inadeguate.	G.U. 11/11/08 n. 264 - G.U. 7/12/10 n. 286 (Prorog - G.U. 15/09/14 n. 214 (Modifica)
<i>Levocarnitina</i>	Terapia dell'aciduria organica e difetti della beta-ossidazione degli acidi grassi.	G.U. 7/12/10 n. 286

<i>PRINCIPIO ATTIVO</i>	<i>INDICAZIONE TERAPEUTICA</i>	<i>GAZZETTA UFFICIALE</i>
<i>Metilfenidato</i>	Trattamento del disturbo da deficit dell'attenzione e iperattività (ADHD) negli adulti già in trattamento farmacologico prima del compimento del diciottesimo anno di età	G.U. 11/05/15 n. 107 - G.U. 22/07/15 n.168 (rettificaz
<i>Metotrexato</i>	Trattamento medico della gravidanza ectopica	G.U. 21/01/08 n. 17
<i>Metronidazolo</i>	Trattamento delle forme lievi-moderate di infezione da clostridium difficile (CDI), limitatamente al primo episodio o alla prima recidiva (se della stessa gravità del primo evento).	G.U. 16/02/16 n. 38
<i>Mexiletina(Mexitil)</i>	Nelle malattie neuromuscolari, per il trattamento delle miotonie distrofiche e non distrofiche da alterazione della funzione del canale del cloro o del sodio.	G.U. 28/08/2010 n. 201
<i>Micofenolato mofetile</i>	Malattia "trapianto verso ospite", nella forma sia acuta che cronica, resistente o intollerante al trattamento di 1a e 2 a linea, dopo trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche.	G.U. 19/9/00 n. 219 - Errata corrige 04/10/00 n. 232
<i>midazolam(Buccolam)</i>	Trattamento di crisi convulsive acute prolungate in soggetti di età \geq 18 anni, già sottoposti a terapia in età pediatrica.	G.U. 18/06/2014 n. 139
	Trattamento di persone in età evolutiva, con età superiore ai 3 anni, con crisi febbrili convulsive prolungate.	G.U. 21/11/14 n. 271
<i>Misoprostolo</i>	Rammollimento e dilatazione della cervice uterina per indicazione ostetrica o ginecologica	G.U. 07/01/16 n.4
	Induzione medica dell'espulsione del materiale abortivo dopo aborto spontaneo del I trimestre.	G.U. 21/06/13 n. 144
	Dilatazione della cervice uterina nell'interruzione terapeutica della gravidanza in associazione a mifepristone.	G.U. 16/11/13 n. 269
	Induzione del travaglio di parto a termine.	G.U. 10/11/14 n. 261
<i>Mitomicina C</i>	Coadiuvante nella chirurgia filtrante antiglaucomatosa	G.U. 06/08/16 n. 183 - G.U. 25/10/16 n. 250 (rettificaz

<i>PRINCIPIO ATTIVO</i>	<i>INDICAZIONE TERAPEUTICA</i>	<i>GAZZETTA UFFICIALE</i>
<i>Mitotane(Lysodren)</i>	Sindrome di Cushing grave (trattata con terapia radiante o in preparazione all'intervento chirurgico).	G.U. 05/09/00 n. 207
<i>Octreotide nella formulazione a rilascio prolungato</i>	Angiomatosi non suscettibile di altri trattamenti farmacologici e/o di asportazione chirurgica	G.U. 24/03/01 n. 70
<i>Palivizumab (Synagis)</i>	Prevenzione di gravi affezioni del tratto respiratorio inferiore, che richiedono ospedalizzazione, provocate dal virus respiratorio sinciziale (VRS) in bambini ad alto rischio di malattia VRS nei seguenti casi: bambini con età gestazionale inferiore alle 29 settimane entro il primo anno di vita; presenza di patologie neuromuscolari congenite con significativa debolezza muscolare e con tosse inefficace per l'eliminazione delle secrezioni entro il primo anno di vita; presenza di gravi malformazioni tracheo-bronchiali congenite entro il primo anno di vita; documentata immunodeficienza primitiva o secondaria entro il secondo anno di vita	G.U. 21/09/2016 n. 221
<i>peg-asparaginasi(Oncaspar)</i>	Trattamento in prima linea di pazienti pediatrici/giovani/adulti affetti da Leucemia Linfoblastica Acuta (LLA)	G.U. 9/04/2014 n. 83
<i>Ribavirina</i>	Terapia della recidiva da HCV in pazienti già sottoposti a trapianto di fegato per epatopatia cronica C, in combinazione con interferone alfa ricombinante o peghilato o in monoterapia se esistono controindicazioni o intolleranza agli interferoni. Terapia dell'epatite cronica e della cirrosi compensata da virus dell'epatite C, in combinazione con gli interferoni peghilati, nei pazienti con talassemia major o talassemia intermedia che necessitano di terapia trasfusionale.	G.U. 20/12/99 n. 297 - G.U. 13/04/11 n. 85 (rettifica) G.U. 08/09/09 n. 208 - G.U. 09/01/12 n. 6 (proroga)
<i>Rituximab</i>	Trattamento di pazienti affetti da pemfigo grave e refrattario ai comuni trattamenti immunosoppressivi. Trattamento della crioglobulinemia mista HCV-correlata refrattaria alla terapia antivirale, crioglobulinemia mista HCV-correlata con gravi manifestazioni sistemiche, crioglobulinemia HCV-negativa.	G.U. 7/12/12 n. 286 G.U. 6/05/14 n. 103
<i>Siero antilinfocitario di cavallo (ATGAM®)</i>	Terapia dell' aplasia midollare acquisita, anche denominata anemia aplastica, dopo fallimento di trattamento con siero antilinfocitario di coniglio (Thymoglobuline).	G.U. 26/11/11 n. 276 - G.U. 7/12/12 n. 286 (proroga- G.U. 16/12/14 n. 291 (proroga) - G.U. 22/06/16 n. 144 (proroga) - G.U. 17/08/17 n.191 (proroga)

<i>PRINCIPIO ATTIVO</i>	<i>INDICAZIONE TERAPEUTICA</i>	<i>GAZZETTA UFFICIALE</i>
<i>Sunitinib (Sutent)</i>	Trattamento di II-III linea del carcinoma timico e del timoma	G.U. 17/6/2017 n. 139
<i>Teriparatide (Paratormone – PTH)</i>	Terapia sostitutiva ormonale per la cura dell' ipoparatiroidismo cronico grave.	G.U. 18/6/13 n. 141 - G.U. 17/08/17 n. 191 (modifica)
<i>Tetrabenazina</i>	Trattamento dei pazienti adulti con Sindrome di Gilles de la Tourette.	G.U. 18/4/14 n. 91
<i>Tetraidrobiopterina</i>	Iperfenilalaninemia da carenza congenita di 6-piruviltetraidropterina-sintetasi.	G.U. 02/12/98 n. 282
<i>Tiopronina</i>	Cistinuria in associazione all'alcalinizzazione delle urine.	G.U. 06/04/01 n. 81
<i>Tireotropina alfa(Thyrogen)</i>	Somministrazione post-tiroidectomia in pazienti affetti da carcinoma differenziato della tiroide (CDT) in terapia ormonale soppressiva (THST) per il trattamento con iodio radioattivo (131I) delle lesioni secondarie loco-regionali e a distanza iodio-captanti, che presentino una delle seguenti condizioni:a) Incapacità di raggiungere adeguati livelli di TSH (valori superiori a 30 µUI/ml) da stimolazione endogena per condizioni cliniche concomitanti (ad es. ipopituitarismo primario o secondario, metastasi funzionanti);b) gravi condizioni cliniche potenzialmente aggravate dall'ipotiroidismo iatrogeno:• anamnesi positiva per ictus o TIA• franca cardiomiopatia (classe NYHA III o IV)• severa insufficienza renale (stadio 3 o superiore)• disturbi psichiatrici gravi (depressione grave, psicosi).	G.U. 20/07/11 n. 167
<i>Tossina botulinica di tipo A</i>	Spasticità, limitatamente alle forme non incluse nelle indicazioni autorizzate; iperidrosi focale primaria (palmare, plantare o facciale), limitatamente alle forme non incluse nelle indicazioni autorizzate; distonie focali e segmentarie, limitatamente alle forme non incluse nelle indicazioni autorizzate.	G.U. 28/07/14 n. 173 - G.U. 17/10/14 n. 242 (modifica)
<i>Trastuzumab (Herceptin)</i>	Utilizzo in associazione o dopo terapia con o includente taxani sia in fase adiuvante sia neoadiuvante nel carcinoma mammario HER2 positivo.	G.U. 17/6/2017 n. 139
<i>Trientine dicloridrato</i>	Trattamento del Morbo di Wilson per i pazienti per i quali la D-penicillamina sia inefficace, insufficientemente efficace, non tollerata o controindicata	G.U. 03/11/99 n. 258 - G.U. 09/05/08 n. 108 (modific - G.U. 20/07/11 n. 167 (ulter. modif.)

<i>PRINCIPIO ATTIVO</i>	<i>INDICAZIONE TERAPEUTICA</i>	<i>GAZZETTA UFFICIALE</i>
<i>Triossido di arsenico(Trisenox)</i>	Trattamento della Leucemia Acuta Promielocitica (LAP) come terapia di prima linea, in combinazione con ATRA (Acido All- Trans Retinoico) in pazienti con diagnosi confermata geneticamente e non ad alto rischio (globuli bianchi $\leq 10 \times 10^9/L$).	G.U. 10/07/2014 n. 158
<i>Valganciclovir</i>	Trattamento "pre-emptive" dell'infezione da CMV in pazienti sottoposti a trapianto di midollo osseo o di cellule staminali emopoietiche.	G.U. 04/10/07 n. 231- G.U. 21/01/08 n. 17 (modifica)
<i>Vemurafenib (Zelboraf)</i>	Trattamento di pazienti adulti con melanoma inoperabile o metastatico positivo alla mutazione del BRAF V600 in associazione al cobimetinib	G.U. 03/11/15 n. 256
<i>Vinblastina solfato</i>	Trattamento di pazienti pediatriche affetti da glioma a basso grado associato o meno a neurofibromatosi di tipo 1 alla recidiva o refrattari dopo aver ricevuto almeno un precedente regime terapeutico e qualora non vi siano altre possibilità di trattamento prevedibilmente in grado di offrire una risposta duratura.	G.U. 12/11/15 n. 264
<i>Zinco solfato</i>	Morbo di Wilson in pazienti non candidabili o non rispondenti al trattamento con zinco acetato.	G.U. 10/03/00 n. 58 - G.U. 23/04/08 n. 96 (modific - G.U. 03/05/08 n. 103 Errata corrige)