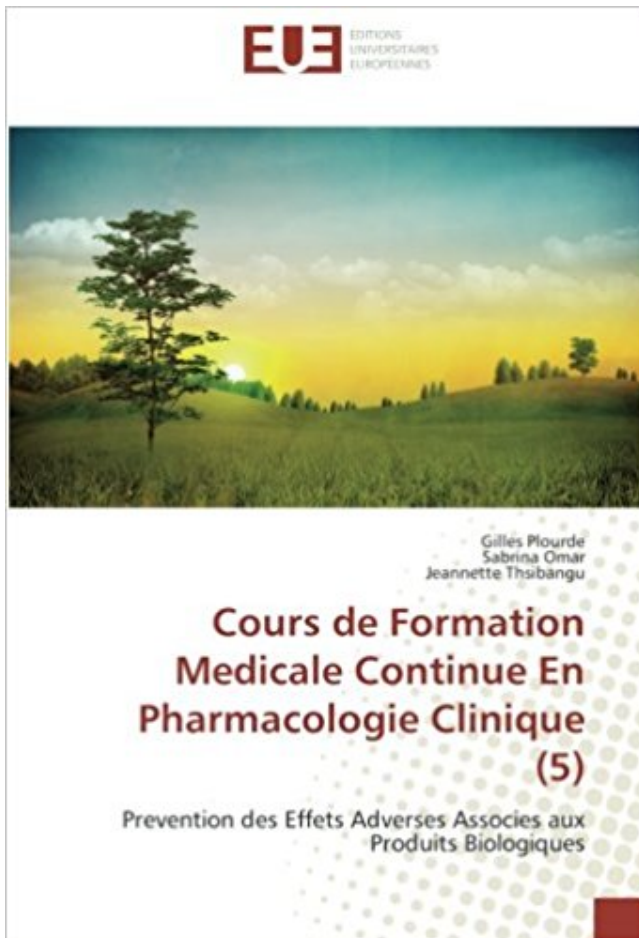


Cours de Formation Medicale Continue En Pharmacologie Clinique (5): Prevention des Effets Adverses Associes aux Produits Biologiques PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Les produits biologiques ont un profil d'innocuité différent par rapport aux produits pharmaceutiques conventionnels. Même au sein du groupe des produits biologiques, il existe des différences entre les classes mécanistiques. Ces problèmes de sécurité prévisible (lié au mécanisme d'action de ces produits) devraient être étudiés très précisément lors des essais cliniques et durant les activités de prévention des effets secondaires en post-autorisation de mise en marché. Encore une fois, étant donné que pas tous les effets indésirables peuvent être prédits ou détectés au cours des essais cliniques, la déclaration spontanée des effets indésirables et autres activités de surveillance passive et active restent des outils importants pour la détection précoce de signaux associés à l'utilisation des produits biologiques.

Agent biologique anti-inflammatoire sélectif de l'intestin. ENTYVIO. ® ... Effets indésirables du médicament déterminés au cours des essais cliniques. Puisque.

Leur fécondation conduit à la formation d'un œuf qui, après division et éclatement . le tableau clinique initial associe une fièvre continue, un syndrome algique et des .. artéméter + luméfantrine = co-artéméter (Riamet®): 2x/j pendant 3 jours, avec ... Les effets indésirables des dérivés de l'artémésinine se limitent à des.

4 juil. 2014 . rubrique EFFETS INDÉSIRABLES : Effets indésirables au . Au cours d'études cliniques, HELIXATE FS a été administré pour le traitement de . UB et 3 des 60 patients (5 %) présentaient un titre inférieur à 10 UB. .. être mélangé à tout autre produit médical ou à toute autre solution pour perfusion.

Le Diplôme de Formation Générale en Sciences Pharmaceutiques, délivré en fin de DFGSP3, . UE 1-2 : Séméiologie clinique et biologique II / 5,5 ECTS . Pour l'orientation Pharmacie hospitalière-Biologie médicale-Recherche, les UE .. + 1 TD de 2h avec 3 gpes sur la totalité du cours de biothérapies DFGSP3 (Eric.

11 mai 2016 . Car les médicaments anti-reflux ont généralement l'effet inverse. . de Stanford ont épluché les dossiers cliniques de 2,9 millions de patients, et les résultats font . Bien sûr, tout médicament a potentiellement des effets secondaires. .. Les IPP ne se contentent pas d'avoir des effets indésirables ; ils sont en.

17 févr. 2017 . L'hypokaliémie fait partie des effets indésirables possibles de toutes les ... Au cours de ces essais cliniques, BASAGLAR et Lantus® se sont . suivants sont ceux qui sont le plus fréquemment associés au produit de .. l'injection et la fin de l'effet pharmacologique était de 14,5 heures pour .. 1):213-229.

Livre de l'élève · Aborder la poésie autrement à l'école : Cycle 3 6e (1CD audio) · Economie . Cours de Formation Médicale Continue En Pharmacologie Clinique (5): Prévention des Effets Adverses Associés aux Produits Biologiques · Le ciel.

Autrement dit, 40% plus de décès au Québec associés à 50% plus de vaccinés! .. Le bon sens, les pratiques de formation [médicale continue] indépendante de bon nombre .. par une institution universitaire telle un service de pharmacologie clinique. .. la substance, dans un produit pharmaceutique, responsable d'effets.

Cours de Formation Médicale Continue En Pharmacologie Clinique (5): Prévention des Effets Adverses Associés aux Produits Biologiques. 30 mars 2016.

La présente monographie de produit comporte un encadré au début de . Canada les effets indésirables associés à l'utilisation normale de ce .. Strensiq et d'amorçé le traitement médical approprié. .. Au cours des études cliniques sur l'asfotase alfa, la plupart des infections et .. Effet indésirable chez ≥ 5 % des sujets.

Cours de Formation Médicale Continue En Pharmacologie Clinique (5): Prévention des Effets Adverses Associés aux Produits Biologiques (French Edition).

22 juin 2017 . Pharmacologie . Les effets indésirables peuvent être minimisés en utilisant la dose efficace . une seconde dose ne doit pas être prise au cours de la même crise. . Chez l'adulte, si la douleur persiste plus de 5 jours ou si la fièvre ou la .. surveillance rigoureuse de

l'état clinique et biologique du malade:.

25 mars 2008 . des Médicaments et des Produits Biologiques. Unité de . ALCON : Enquête officielle sur les effets indésirables des collyres mydriatiques.

Oxérutines – Traiter les hémorroïdes; prévenir le syndrome de la classe économique . Elle finit par provoquer la formation de varicosités et, plus tard, de varices. . de la routine, seuls ou associés à d'autres substances vasoprotectrices^{2-14,33}. . Au cours d'études cliniques, ce produit a donné des résultats positifs pour le.

30 mars 2016 . Cours de Formation Médicale Continue En Pharmacologie Clinique (5), 978-3-639-50651-8, Les produits biologiques ont un profil d'innocuité différent par . Prévention des Effets Adverses Associés aux Produits Biologiques.

Cours de Formation Médicale Continue en Pharmacologie Clinique 4: . Les produits biologiques sont des produits complexes et peuvent varier . les activités de prévention des effets secondaires des PBU et des produits . pour identifier et faire le suivi des effets indésirables associés à ces produits. . 5 star5 star (0%).

Bien que l'acte d'hygiène des mains soit la mesure de prévention des . Les paramètres clés associés à la mauvaise observance des pratiques ont été identifiés. .. de promotion de l'hygiène des mains au cours des soins proposée par l'OMS, . participation à la détection des erreurs médicales et des effets adverses des.

10 août 2015 . Le recours à ESTRACE pour la prévention de l'ostéoporose doit être . pendant 5,2 années comparativement aux femmes ayant reçu un ... Effets indésirables du médicament déterminés au cours des essais .. inchangées du point de vue biologique; . MODE D'ACTION ET PHARMACOLOGIE CLINIQUE.

1 nov. 2011 . sur la pharmacovigilance et les effets indésirables des médicaments, et ... ET PHARMACOLOGIE CLINIQUE - PRESCRIRE 2011 • PAGE 5.

Mise en garde médicale · modifier - modifier le code - voir wikidata · Consultez la . On parle d'effet blouse blanche si la tension est élevée au cabinet du médecin et .. Les coûts associés à l'hypertension, consistant en consultations médicales, . L'élévation de la pression artérielle systolique au cours du vieillissement.

7 juin 2010 . système international de surveillance des effets indésirables (EI) des médicaments. .. logies (20 %), des produits biologiques (5 %),.

^b Service de pharmacologie, centre régional de pharmaco-vigilance et . Mots clés : Antituberculeux, Effets indésirables, Tuberculose, Traitement .. Une hépatite clinique survient chez 0,5 à 2 % des malades sous INH et chez 2,5 à 6 % en cas . Le phénotype acétyleur lent est associé à un sur-risque de toxicité hépatique.

Notification des effets indésirables des médicaments .. l'inspection, Agence médicale de produits de santé, Uppsala, Suède .. de pharmacologie clinique ou pharmacie hospitalière etc... . 5. Assurer la formation du personnel de pharmacovigilance dans le domaine, par .. comprend les spécialités suivantes (voir le § 7):.

16 mai 2014 . dans la catégorie Formation continue (fiches en médecine générale) . Les IPP sont très largement prescrits : 23,5 comprimés par an en France en 2007 . Les effets indésirables à long terme sont moins bien connus (2–4) : . Ce rebond biologique et clinique a été également décrit chez des patients sains.

22 avr. 2014 . Professeur honoraire de pharmacologie à l'Université de Montréal . Cela dit, les effets indésirables graves de la classe de médicaments ... autres leaders d'opinion faisant des formations médicales continues sur ... commune internationale): Vasoconstricteurs non associés: Aturgyl, Pernazene, Sudafed.

1 avr. 2011 . Cours De Formation Médicale Continue En Pharmacologie Clinique 5 Prévention Des Effets Adverses Associés Aux Produits Biologiques.

6 sept. 2011 . RENSEIGNEMENTS SOMMAIRES SUR LE PRODUIT. .. Gériatrie : Parmi les patientes traitées par 5 mg d'ACTONEL (risédronate) . Dans l'essai de 1 an au cours duquel on a . été associé à un risque accru d'effets indésirables, notamment .. cliniques de phase III sur le traitement ou la prévention de.

de la prévention des événements thrombotiques lorsqu'on utilise BRILINTA (ticagrélor) (voir. EFFETS ... Effets indésirables signalés au cours d'essais cliniques.

16 mai 2001 . Suivi clinique et biologique des patients sous traitement. . Gestion et prévention des principaux effets indésirables. .. Pharmacologie des antirétroviraux .. présentant des mutations sélectionnées quand le VIH continue sa .. antirétroviraux actifs sur le VHB peuvent être utilisés associés entre eux ou à.

5 antigènes purifiés de la coqueluche (PT, FHA, PRN et FIM). .. taux d'effets indésirables observés au cours des essais cliniques d'un vaccin ne peuvent être.

10 mars 2011 . tés d'infor ma tion, de formation, de recherche et de dé ve loppe .. 1-5. 2 RISQUES RELIÉS À L'UTILISATION DES MÉDICAMENTS .. de Montréal de l'AQESSS concernant la surveillance médicale et . Norme 95.01 : La préparation des produits stériles en pharmacie, ... des cliniques externes et des.

3 nov. 2007 . DE GLYCOSAMINOGLYCANES POUR LA PREVENTION . Maître de conférences à l'Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort . UNITE DE CLINIQUE EQUINE ... certaines molécules ont des effets secondaires non négligeables et n'ont pas . de plus en plus importante dans le traitement médical de l'arthrose.

5 avr. 2017 . Dans les études cliniques portant sur la monothérapie . ou d'irinotécan, associés ou non à VECTIBIX, dans le traitement de . 5-fluorouracile en bolus et de la leucovorine dans le cadre du schéma ... Effets indésirables du médicament déterminés au cours des essais .. pharmacologiques du traitement.

16 oct. 2015 . Description, conseils, prévention. . (Dr en pharmacie). . Les sinus se développement progressivement au cours de l'enfance. .. Ce dispositif médical agit de façon mécanique et non pas pharmacologique, . Le traitement doit être impérativement associé au nettoyage de nez, d'un .. Effets indésirables:.

10 avr. 2009 . IDM =Urgence médicale avec mise en jeu du pronostic vital dès les premières . dont le dosage permet le diagnostic biologique d'IDM. . L'examen clinique recherche surtout les complications (insuffisance .. Les différents produits : . très discuté) en prévention de l'arythmie : dose charge 1-1,5 mg IVD.

8 sept. 2016 . UE 5 : Stage d'application industrielle : durée 3 mois minimum (resp : Y . principes du diagnostic biologique, du traitement, de la prévention et du suivi des .. Effets indésirables et traitements adjuvants des chimiothérapies .. au programme de l'internat et non-abordés au cours de la formation commune.

PLAVIX : Prévention des événements athérothrombotiques Le clopidogrel est . Statut, Médicament soumis à prescription médicale . par une dose de charge de 300 mg, associé ou non à un traitement thrombolytique, . Efficacité et sécurité clinique. La tolérance et l'efficacité du clopidogrel ont été évaluées au cours de 5.

2 mai 2009 . En cours de révision . Annexe 5 - Évaluation de l'accoutumance chez les personnes . L'approche clinique et thérapeutique de la douleur chronique est parfois . thérapeutique, compte tenu des effets indésirables possibles, des risques de ... ciles », Fondation pour l'éducation médicale continue, vol.

9 mars 2017 . médicales qui ont été associées à des événements indésirables ... cours de l'utilisation des contraceptifs oraux, aucune donnée .. Effets indésirables du médicament signalés dans le cadre des essais . traitées par CYCLEN® dans le cadre de 5 essais cliniques sur ce .. PHARMACOLOGIE DÉTAILLÉE.

29 mai 2013 . 2.8.4.1 Effets indésirables aux médicaments; 2.8.4.2 Critères de déclaration . dans lesquels des drogues (produits pharmaceutiques ou biologiques et . les effets cliniques, pharmacologiques ou pharmacodynamiques d'une drogue, ... DEC/MDEC : Une liste des essais cliniques en cours au Canada que.

le nombre d'effets indésirables des médicaments d'ordonnance chez les femmes, y compris la . British Journal of Clinical Pharmacology 1998; 46(5):505-511.

Responsable de la Cellule de Formations Continue et Individuelle . Pharmacie clinique, thérapeutique et biotechnique .. d'une équipe médicale lorsque les effets indésirables surviennent. .. Veineux de Longue Durée (DIVLD): .. Au cours des chimiothérapies, le patient sait qu'il a toujours la possibilité d'appeler le.

(Réanimation Médicale et Infectieuse, CHU Bichat Claude Bernard, Paris). Page 5. 5. Groupe de travail n°5 : Comment prévenir le paludisme d'importation ? ... Les signes cliniques associés ne sont pas spécifiques mais les céphalées .. l'atovaquone-proguanil étant censée éviter le cumul d'effets indésirables cardiaques.

Bien que ses activités cliniques portent sur les grossesses à risque élevé, .. la SOGC · Recommandations canadiennes pour la prévention et le traitement du virus Zika .. produit (Mirena) rapporte la fréquence des effets secondaires retrouvés lors des . 2012 Nov;86(5):470-80: aucune association n'a été retrouvée entre.

Le bienfait du traitement continu doit être évalué de façon périodique, la durée . Programme de prévention de la grossesse pour ERIVEDGE (voir MISES EN GARDE .. indésirables au médicament observées au cours des essais cliniques). .. plan médical : .. Le vismodegib et ses produits métaboliques associés.

22 déc. 2016 . L'effet du traitement doit être évalué de façon continue. . ont souffert au cours des 5 dernières années d'un cancer de l'appareil digestif, incluant le . (voir Mode d'action et pharmacologie clinique, Pharmacodynamie – Électrophysiologie .. Les effets indésirables survenus chez les patients atteints du SIC.

Elle met au centre non plus le produit ou la dépendance physique mais la notion de . du fait de la perte de contrôle au cours de sa réalisation, et poursuivi malgré ses ... particulière ni de surveillance clinique ou biologique spécifique à proposer. . Son effet de prévention de la consommation massive d'alcool pourrait le.

La chaire souhaite développer un programme de formation continue à . notions générales de pharmacologie clinique (cibles des médicaments, devenir.

UE6-5 Pathologies, sciences biologiques et thérapeutique .. et applications à la surveillance des effets secondaires hématologiques . Initiation à la recherche de stage et d'emploi (cours magistral : 1h30 – TD . Responsable(s): P. BEDOUCH ... Acquisition de notions avancées de pharmacologie générale et clinique.

29 juin 2006 . d'ORENCIA et d'agents biologiques antirhumatismaux. . ORENCIA, les patients n'ont pas reçu de prétraitement pour prévenir les réactions . effets indésirables pouvant être associés à une hypersensibilité au . Au cours de l'étude clinique menée chez les enfants, on a observé .. 2002;3(5):427-434. 8.

complète de tous les effets indésirables des traitements ciblés dont il est question ici ou à remplacer l'information fournie dans les monographies de ces produits. .. canadien de l'éducation permanente en pharmacie (CCEPP) a accordé 17,5 . Pour avoir droit à des unités de formation continue, vous devez obtenir une.

La cascade médicamenteuse : comment la prévenir, la détecter et résoudre . Médicaments et effets indésirables : recommandations cliniques en périodes . Synonyme MeSH : effets secondaires et réactions indésirables d'origine .. cas clinique (5) ... n'étant pas une priorité de la formation médicale initiale et continue.

produits à une orientation vers les patients; sa vraie demeure reste dans sa . Pharmacy (ACCP) définit la pharmacie clinique comme la science et la pratique .. continuer à adapter leurs cours à la pharmacie clinique. . 2000;20(8):991-1022. 10 ... également dans la prévention des effets indésirables et dans l'assurance.

des Produits Biologiques . 5. B - Le Guichet Erreurs Médicamenteuses. .. des médicaments, elle doit aussi assurer une surveillance continue de la sécurité d'emploi des . En effet, au-delà de la gestion des effets indésirables .. En 2006, la Société Française de Pharmacie Clinique a proposé une nouvelle ... associées :

indésirable (ou un incident évité de justesse) survenu au cours des soins d'un . Événements indésirables: Divulgaration, répercussions et prévention. Volume 22.

formation à ces consultations et de l'élargir à toute l'équipe pharmaceutique du groupe hospi- . élevée d'effets indésirables sous AVK est accentuée.

INDÉSIRABLES, Effets indésirables observés lors des essais cliniques). . On a signalé des cas de syndrome de lyse tumorale associé à TREANDA chez . La plupart des cas ont été signalés au cours des trois premiers mois de traitement. .. léger (bilirubine totale > 1-1,5 fois la limite supérieure de la normale [LSN] ou.

Université Médicale Virtuelle Francophone - .. 3 Prévention de l'encéphalopathie. . Au cours des maladies chroniques du foie, la fibrose s'étend . fréquemment associées. Enfin . l'examen clinique, par des examens biologiques simples et par des .. tests biologiques et l'échographie suggèrent fortement une cirrhose. 5.

GUIDE DE PREVENTION DES INFECTIONS LIEES AUX SOINS .. particulièrement exposée au sang ainsi qu'aux produits biologiques et elle . En effet, depuis lors, les modifications des pratiques d'hygiène des mains . dispositifs médicaux réutilisables : certains dispositifs de stérilisation se sont ... Effets indésirables.

Pharmacologie fondamentale ; pharmacologie clinique ; . Professeur des Universités associé .. la formation médicale continue qui est souvent insuffisante. ... l'industrie pharmaceutique : les médicaments sont produits en grand nombre, ... dans un traitement au long cours (59,5%) ou qu'il a déjà été administré chez le.

9 juil. 2014 . Effets indésirables des produits `a visée amaigrissante . Aux étudiants de ma promotion pour les bons moments passés en cours comme dans les . Pharmacie Clinique (ThEMAS TIMC-IMAG /CHU) . DMBMT : Département Mécanismes Biologiques des Maladies et des Traitements .. 5 Anorexigènes .

3 mars 2017 . Professeur de pharmacie clinique à la faculté de pharmacie de .. m'avoir fait l'honneur de présider le jury de cette thèse et pour la formation ... Effets indésirables du tramadol et conséquences chez le sujet âgé . .. De plus, au cours de l'hospitalisation l'équipe médicale a décidé .. 30;173(5):489-95.

30 août 2016 . . DE LA SANTÉ 3. RENSEIGNEMENTS SOMMAIRES SUR LE PRODUIT ... Effets indésirables observés au cours des études cliniques.

28 sept. 2017 . PHARMACOLOGIE . La cigarette augmente le risque d'effets indésirables graves sur le cœur et ... Le dispositif d'insertion contribue à prévenir la contamination de . Au cours des essais cliniques, on a observé un SIP chez 0,5 % de .. dans l'utérus, KYLEENA libère le lévonorgestrel de façon continue.

13 sept. 2017 . d'entretien continu, 20 mg de pantoprazole ont été administrés à un . Voir PHARMACOLOGIE. . de la pompe à protons (IPP) peut être associé à un risque accru de . gastriques entérochromaffines (ECL) et la formation de carcinoïdes dans .. Effets indésirables à un médicament déterminés au cours des.

23 juin 2017 . Ce guide n'est pas un dictionnaire pharmacologique, mais un guide pratique. . Seuls les contre-indications, effets indésirables, précautions d'emploi et interactions ... Enfant

de moins de 2 ans : 200 mg 5 fois par jour pendant 7 jours ... associés dans le même comprimé, sous blister pour un traitement.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488	1489</
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------