5.7 橫紋肌溶解症(Rhabdomyolysis 1. 適應症與用途 在速放劑型 pramipexole 的臨床開發計畫中,有一名 49 歲的末期帕金森氏症男性病。 治療巴金森氏症的徵候及症狀。 發生橫紋肌溶解症。該病人住院時肌酸磷酸激酶(CPK)升高(10,631 IU/L),其症狀 請告知病人,若出現任何不明原因的肌肉疼痛、觸痛或無力感覺,就必須就醫,因為這 2.1 一般用藥考量 MIRAPEX PR 錠劑為一天口服一次,空腹用藥或與食物併用均可。 些都可能是橫紋肌溶解症的症狀。 MIRAPEX PR 錠劑必須整顆吞服,不可嚼碎、壓碎或切割。 5.8 白化大鼠的視網膜變化 若 MIRAPEX PR 錠劑的治療中斷過久,就可能必須重新調整治療劑量。 2.2 在帕金森氏症病人的用藥方法 在一項為期兩年的致癌性研究中,觀察到白化大鼠(albino rats)的視網膜出現病理性 初始劑量為 0.375 mg,一天一次。可根據療效與耐受性,逐漸調高劑量,但調整變化(感光細胞的退化與喪失)。雖然在接受 2 年治療的有色大鼠並未發現視網膜退化頻率不可多於每 5 至 7 天一次 (not more frequently than every 5 to 7 days),首但相較於對照組,這些藥物治療組大鼠視網膜外核層變薄的幅度稍大。 先調至一天 0.75 mg,然後每次增加 0.75 mg,最多增至一天 4.5 mg(最大建議 對白化小鼠、猴子與迷你豬的視網膜進行評估時,並未發現類似的變化。雖然此作用對 人體的可能重要性尚未確立,但不能忽視,因為這可能為一種普遍存在脊椎動物的機制 在臨床試驗中,劑量從一天 0.375 mg 開始,再依個別病人的治療反應與耐受性 逐漸調升劑量。從未在臨床試驗中研究過高於一天 4.5 mg 的劑量。每次調升劑 量後,均應至少隔 5 天或更久評估一次病人的治療反應與耐受性。 精神疾病病人僅應於潛在利益大於風險的情況下,接受多巴胺致效劑治療。不建議將抗 你中斷 MIRAPEX PR 治療時,應於一週期間逐漸降低劑量 [ *請參閱警語與注意事* 項 *(5)*]。但在某些速放劑型 pramipexole 錠劑的研究中,突然停藥並未引發不良 結果。 5.10 以多巴胺療法進行治療時所報告的事件 雖然以下所列舉的事件在 pramipexole 的研發計畫中可能未曾報告,但使用其他 多巴胺藥物可能與這些事件的發生有關。不過,這些事件的預期發生率極低,即使 pramipexole 引發這些事件的頻率與其他多巴胺療法相近,以目前為止在研究中暴露於 <u>に再列ルビス 現柄人的州栗刀ය</u> Pramipexole 的清除須仰賴腎功能[*請参閱臨床藥理學 (12.3)*]。輕度腎功能受損 (肌酸酐清除率高於 50mL /分鐘)的病人無須降低毎日劑量。 (肌酸酐清除率高於 50mL /分鐘) 的病人無須降低每日劑量。 (別廢計消除率高於 50mL / 分鐘」的病人無煩除低每日劑量。 在中度腎功能受損(肌酸酐清除率在 30 至 50 mL / 分鐘)的病人,開始時必須 每隔一天服用一次 MIRAPEX PR。須謹慎用藥,並仔細評估治療反應及耐受性, - 才可於一週後調高每日劑量,並進一步以每次 0.375 mg 的增幅將劑量調至最高 —天 2.25 mg。劑量調整頻率不可多於一週一次。 2.3 從達放劑型 Pramipexole 錠劑等用 MIRAFEA FN 使用速放劑型 Pramipexole 錠劑的病人可於隔日立即轉用相同每日劑量的 MIRAPEX PR 錠劑 速放劑型 Pramipexole 錠劑與 MIRAPEX PR 錠劑互相轉用時,斷用藥後消失,但不一定能完全消除。 雖然這些不良事件可能與這些藥物的麥角靈(ergoline)構造有關,但並不清楚其他非 地名巴克萨拉勒里 不可语动甘菜生。 麥角鹼衍生物之多巴胺致效劑是否亦可導致其發生。 ,在速放劑型 pramipexole 錠劑的上市後經驗中,曾有纖維化併發症(包括腹膜纖維化, 肋膜纖維化與肺臟纖維化)的可能病例報告。雖然無足夠的證據可供確認 pramipexol 樂伯克 持續性藥效錠 0.375 毫克為白色 圓形 具斜邊之錠劑。錠劑正面刻有"P1", 反面刻有 百靈佳殷格翰公司標誌。 與這些纖維化併發症之間的因果關係,但無法完全排除 pramipexole 可能具有的影響 樂伯克 持續性藥效錠 0.75 毫克為白色、圓形、具斜邊之錠劑。錠劑正面刻有"P2" '黑色素瘤(Melanoma 反面刻有 百靈佳殷格翰公司標誌。 流行病學研究顯示,帕金森氏症病人罹患黑色素瘤的風險高於一般大眾(高2至6倍左右), 樂伯克 持續性藥效錠 1.5 毫克為白色、橢圓形之錠劑。錠劑正面刻有"P3", 不清楚所增加的風險是否為帕金森氏症或其他因素(例如用於治療帕金森氏症的藥物)所導致 反面刻有 百靈佳殷格翰公司標誌。 基於上述原因,應告知病人與照護者,在使用 MIRAPEX PR 錠劑治療任何適應症時, 均須經常或定期監測是否發生黑色素瘤,最好由有能力的適當人士(例如皮膚科醫師) 對 pramipexole 或製劑中任一成分過敏者禁用。 進行定期皮膚檢查。 5. 警語與注意事項 肌張力障礙 (Dystonia 巴金森氏症病人可能出現軸索性肌張力障礙 (axial dystonia),如頸項前屈 (antecollis) 曾有報告指出,接受 pramipexole 的病人於日常活動(包括駕駛)中睡 #輕幹前傾 (camptocormia) 或側弓反張 (pleurothotonus) (比薩症候群 Pisa syndrom 著而發生意外。雖然許多病人表示於使用 pramipexole 錠劑期間出現困 倦嗜睡情形,但有些病人並未察覺自己出現過於困倦的警訊,而且相信自 尚未被確立。藥物治療開始或調整後數月也可能發生肌張力障礙。如果發生肌張力障礙 |己是在即將發生事件之前仍為清醒。這些事件有些遲至開始治療一年後才||應該重新審視並考慮調整多巴胺藥物治療方案。 發生。在以安慰劑對照的帕金森氏症臨床試驗中,服用 MIRAPFX PR 錠 □ 原發性腮部躁動症之惡化 劑的 387 名病人中有 8 人(2%)出現突然睡著或猝睡症,281 名服用安 曾有文獻指出以多巴胺激性藥物治療原發性腿部躁動症有可能發生惡化 惡化的情況為症狀提早在傍晚前出現(或甚至下午),症狀增加,且症狀延伸至 在早期帕金森氏症病人,接受 MIRAPEX PR(劑量中位數:3.0 mg /天)的 223 名病人中有 36% 出現困倦嗜睡現象,103 名安慰劑組病人中則有 15% 出 Pramipexole 組有 11.8% 惡化,安慰劑組有 9.4% 惡化。經 Kaplan-Meier 分析,在 現此情形。在末期帕金森氏症病人,接受 MIRAPEX PR(劑量中位數:3 mg /天) 用藥組(pramipexole,人數為 152 ) 與安慰劑組(人數為 149)間,其症狀至惡化 重新評估病人是否出現困倦嗜睡,尤其因為有些事件是在開始治療相當久之後才 藝生。醫師亦應瞭解,病人可能並不認為自己有困倦嗜睡現象,除非被直接問到 5.12 藥物戒斷症候群 特定活動期間是否出現困倦嗜睡。 開始以 MIRAPEX PR 錠劑治療之前,須告知病人可能發生困倦嗜睡現象,尤其 須詢問病人是否存在可能增加此風險的因素,例如,併用鎮靜劑或喝酒、有睡眠 失調問題,以及併用可增加血中 pramipexole 濃度的藥物(例如 cimetidine)。 若病人出現日間嚴重瞌睡或於須主動參與的活動(例如對話」、飲食等)中睡著, 通常即須停用 MIRAPEX PR 錠劑。對決定繼續使用 MIRAPEX PR 錠劑,則應告 別病人勿間重,並聯免從重其相可能且有危險性的注動。雖然除血劑是可能以原 6.不良反應 知病人勿開車,並避免從事其他可能具有危險性的活動。雖然降低劑量可減少困 6.不良反應 倦嗜睡的程度,但並無充分資訊可證明降低劑量能夠完全避免於日常活動期間睡 **國染與侵染** 在臨床試驗與臨床經驗中,多巴胺拮抗劑可能造成全身性血壓調節作用受損,而 導致起立型低血壓症(orthostatic hypotension),尤其在劑量調升期。此外, 帕金森氏症病人對於起立的反應能力亦較低。基於這些原因,對於接受多巴胺 性欲禍高及症能賭博行為 性慾過高及病態賭博行為 致效劑(dopaminergic agonists)(包括 MIRAPEX PR)治療的帕金森氏症病 升期,亦應告知病人有此風險存在。在以安慰劑對照的帕金森氏症臨床試驗中, 接受 MIRAPEX PR 錠劑治療的 387 名病人中有 10 人(3%)出現有症狀的起 立型低血壓症,281 名安慰劑組病人中則有 3 人(1%)出現此現象。387 名 推食過度 MIRAPEX PR 組病人中有一人因低血壓症而中斷治療。 5.3 衝動控制/強迫行為 | 性慾失調 病例報告與橫斷面研究 (cross-sectional studies) 結果顯示,在使用一種或多種 偏執 可增加中樞多巴胺活性(central dopaminergic tone)的藥物與帕金森氏症的常 出一次 用治療藥物(包括 MIRAPEX PR)時,病人可能出現賭博衝動、性慾增加、花錢 神經系統異常 您望強烈、暴飲暴食與/或其他強烈慾望,而且無法控制這些衝動。在某些病例 **健**忘 (但非全部),這些衝動可在降低劑量或停藥之後消失。因為病人可能並未察 頭項前屈 (antecollis) 覺這些行為不正常,請醫生務必特別詢問病人或其照護者,病人是否於服用 MIRAPEX PR 期間出現賭博衝動、性衝動、無法自制地花錢或其他衝動,或原有 運動困難 的衝動加重的情形。若病人於服用 MIRAPEX PR 時出現這類衝動,醫生應考慮 頭痛 總計有 1056 名帕金森氏症病人參與兩項最長為期 33 週、以安慰劑對照的 總計接受 MIRAPEX PR 治療的 387 名受試者中有 14 人(4%)、接受速放劑型 量嚴 pramipexole 錠劑治療的 388 名受試者中有 12 人(3 %)、以及接受安慰劑治 眼睛異常 療的 281 名受試者中有 4 人(1%)出現強迫行為,包括病態性賭博、性慾過高 視力損傷 ( 含複視、視覺模糊及視覺敏銳度降低 ) 與/或強迫性購買行為。 5.4 幻覺 在以安慰劑對照的帕金森氏症臨床試驗中,接受 MIRAPEX PR 錠劑治療的 387 血管異常

名受試者中有 25 人(6%)出現幻覺(視覺或聽覺或兩者混合出現),接受安,低血壓

Pramipexole 所導致的幻覺發生風險可能隨年齡增長而增高。在以安慰劑對照的 打嗝 帕金森氏症臨床試驗中,在服用 MIRAPEX PR 錠劑的受試者,162 名≧ 65 歲者 腸胃道異常

MIRAPEX PR 錠劑可能強化左多巴的多巴胺副作用,並可能引發運動困難或導致

Pramipexole 的清除須仰賴腎功能 [*請參閱臨床藥理學 (12.3)*]。輕度腎功能受損

(肌酸酐清除率高於 50 mL /分鐘)的病人無須降低每日劑量。MIRAPEX PR 錠

劑尚未在中度至重度腎功能受損(肌酸酐清除率低於 50 mL / 分鐘)或洗腎的

PR 錠劑的 387 名病人中有 5 人(1%)因出現幻覺而中斷治療。

5.5 運動困難 (Dyskinesia)

原有運動困難現象加劇。

病人進行研究。

中有 15 人(9%)出現幻覺,225 名 <65 歲者則有 10 人(4%)出現幻覺。

慰劑治療的 281 名受試者則有 5 人(2%)出現此現象。使用 MIRAPEX 呼吸、胸腔及橫隔膜異常

皮膚及皮下組織異常

一般異常及使用部位症狀

藥物戒斷症候群(多巴胺促進劑戒斷症候群)(參見警語與注意事項)

樂伯克<sup>®</sup>持續性藥效錠 Prolonged-Release Tablets

1.5 毫克

完整處方資訊

衛署藥輸字第 025258 號

衛署藥輸字第 025253 號

衛署藥輸字第 025260 號

			的另一項研發計畫)中的發生	唾液分泌過多	0	2	0
《直接進行比較,亦可能 E MIDADEY DD 绘刻上末			E率。 病人接受 MIRAPEX PR 錠劑、	腹瀉	1	2	1
			66名早期帕金森氏症(Hoehn	精神病症	1	2	1
₹Yahr 第 I-III 期)病人進	<b>達行一項隨機分</b>	組、雙盲、平行組	]別的試驗,以評估從速放劑		2		7
			。在後一項研究中,受試者	幻覺,包括視覺、聽 覺與混合出現	2	9	7
			OB-I)類藥物、抗膽鹼劑或 試驗中,末期帕金森氏症病人接	失眠	2	4	4
			到治療,作為左多巴的輔助療法。			4	4
帕金森氏症							
帕金森氏症病人的	試驗中,以N	AIRAPEX PR 錠劑	治療 33 週之後,最常見的不	- 食慾不振	2	5	1
		包括困倦、噁心	、便秘、暈眩、疲勞、幻覺、口	肌肉骨骼與結締組織異			
肉痙攣與周邊水腫		22 夕平計之中。	<b>左ひ                                    </b>	常			
			有 24 人(11%)因不良 (4%),接受速放劑型	背痛	1	2	3
			) 出現此狀況。最常導致	* 第 18 週時的最後分析	,		
EX PR 錠劑治療中			11 四分时间从70 政府47次		調整的設計:	,因此無法評估劑量	量對不良事件發生率的影響。
			研究中,以 MIRAPEX PR 治療				MIRAPEX PR 治療者的某些不
			在該研究中,受試者未併用左				(亦即,MIRAPEX PR 組 % -
			輕度(38%)或中度(41%)。	安慰劑組%=治療差異≥	2%),包括	連動困難與失眠。	
			症試驗中,接受治療後出現之不 > 2% 且高於安慰劑的事件)。	:實驗室檢測 左 MIDADEY DD 锭劑研發	钳問,左侧	<b>行性害</b> 驗安給測由	並未發現任何全身性異常結果
THE THE STATE OF T		之义叫自印放工十	∠ 2 /0 五间// 文心月炉7季(T) *				醫生自行決定病人需要接受哪
體系統/不良事件	安慰劑	MIRAPEX I	PR 速放劑型	監測。			
			pramipexole	速放劑型 pramipexole 錠			
	(n=103	n=22	23) (n=213)				)療的臨床試驗中,至少出現 (# #2755)
	%	%	%	火(右為嚴里事件,則為 劑型 pramipexole 錠劑的			件,如下所示。無論其與速於 - 均子以納 λ 。
							□□□以納入。 □□白血球減少症、淋巴結發
	15	20	22	淋巴結病變、血小板增多			
困倦	15	36					级房室傳導阻滯、第二級房室
<b>副</b>	7	12	12	導阻滯、心搏過緩、支束の	專導阻滯、心	<b>、跳停止、心臟衰</b> 薬	易、充血性心臟衰竭、心臟肥;
頭抖	1	3	3				塞、結性心律不整、竇性心律
平衡異常	1	2	0				心室上心搏過速、心搏過速、
	-			室顫動、心室性期外收縮			マション と
				先天性、家族性與遺傳性 日子與內耳※改異堂·日			足部畸形、脊椎畸形。 力減退、動量症、前庭性共源
惡心	9	22		<i>耳宗與內耳迹路異常</i> :耳 調(vestibular ataxia)。	草、	#、堀川文垻、騦	小减迟、到重扯、刖尪性共活
更秘	2	14	12	词(Vestibular ataxia)。 一 <i>内分泌病症</i> :甲狀腺腫、「	甲狀腺機能,	t.淮、田狀腺繼維:	不足。
 ]乾	1	5	4				rve。 x)、眼瞼炎、眼瞼痙攣、白內
ュージ 區吐	0	4	4				不適、眼睛疼痛、眼瞼水腫、
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				児網膜剝離、視網膜血管異常
上腹痛	1	3	4	盲點、視力異常、視力模			
消化不良	2	3	3				易性結腸炎、消化不良、吞呼
<b>愎部不適</b>	0	2	1				、糞便失禁、胃潰瘍、出血性 更血、痔瘡、食管烈乳症、胃
身性異常與用藥部位							更血、痔瘡、食管裂孔疝、胃 塗、食道狹窄、食道炎、胰臟
況				牙周炎、直腸出血、逆流			
	4	6	6				〃 5 //
	4	5	8	安、發燒、步態不穩、聽:			易怒、局部水腫、水腫、身體
				適、壓凹性水腫、口渴。			
無力	2	3	1	肝膽病症:膽絞痛、膽囊		夏炎、膽石症。	
1肉骨骼與結締組織異				免疫系統異常:藥物過敏		火、车呾火.4m+4	言答火、士气答火,士气答叶
5							贰管炎、支氣管炎、支氣管肺 青感染、毛囊炎、真菌感染、
肌肉痙攣	3	5	3				『風朱、七義火、兵困風朱、 (針眼)、流行性感冒、椎間盤
							(軒眼)、流行性感盲、惟同盛 、睪丸炎、骨髓炎、外耳炎、
幻覺,包括視覺、聽覺	. 1	5	6				·扁桃腺炎、牙膿腫、牙齒感
幻見,已括优見、転見 與混合出現	. 1	э	O	上呼吸道感染、尿道炎、	陰道念珠菌症	主、陰道感染、病	<b>毒感染、傷口感染。</b>
失眠	2	,	4	受傷、中毒與治療程序之	<i>併發症</i> :意外	摔倒、藥物毒性上	:髁炎、車禍、曬傷、肌腱破
	3	4	<u>_</u>				F降、脫水、糖尿病、液體滯
突然睡著	1	3	6				走、低鈣血症、低血糖症、低 + \$\$ 表定。
<b>哇眠障礙</b>	1	2	3	血症、低鈉血症、維生素 <i>即內骨骼與結缔組織異常</i>			莊鹼毒症。 、腹側疼痛、脊椎盤異常、蒼
憂鬱症	0	2	0				、废则终州、存作盗共吊、5 炎、小肌肉僵硬、小肌肉骨骼僵直
傷、中毒與療法所引							聚死、骨質疏鬆症、四肢疼痛
(A) 中央 (A)				多發性肌痛症、類風濕性	關節炎、肩膀	9疼痛、脊椎骨關節	5炎、肌腱炎、肌腱鞘炎、抽
字倒	1	4	4	良性、惡性與未指明之種	瘤:腹部腫瘤	、腺癌、良性腺瘤	京、基底細胞癌、膀胱癌、乳
	1	4	4				子宮內膜癌、膽囊癌、胃癌、
1管性異常	-						或口腔癌、惡性肺部腫瘤、輔
起立型低血壓症	1	3	0				專移癌症、多發性骨髓瘤、原
[朵與內耳迷路							申經瘤、卵巢癌、攝護腺癌、 4麽、戀狀細胞癌、用狀脾腫
abyrinth)異常				: 護脲脲溜、假性淋巴溜、 子宮肌瘤。	3 减胜淄 、	《周熠、及周孔與形	犬瘤、鱗狀細胞癌、甲狀腺腫
<u></u>	1	4	2		運動不能 、係	建忘症、番坐不能、	抗膽鹼症候群、失語症、腦水
治 治 治 治 治 治 治 治 治 治 治 治 治 治 治 治 治 治 治			-				加疆
							力不集中、姿勢性暈眩、發音
食慾增加	1	3	2	難、書寫障礙、肌張力不多	≧症、錐體外	症候群(extrapyr	amidal syndrome)、臉部麻
吸、胸部與縱隔膜異							過敏、運動機能亢進、反射
1							、瞌睡、意識喪失、記憶力受
<b>咳嗽</b>	1	3	3				i變·眼球震顫症(nystagmu 《序、鎮縣出能、咸譽院縣、
	調整的設計,	因此無法評估劑	 量對不良事件發生率的影響。	¦ 嗅覚倒錯(parosmia)、/   眠相位節律混亂、說夢話			巠痛、鎮靜狀態、感覺障礙、 、竪張性丽痛、思相異堂。
			MIRAPEX PR 治療者的某些不				、紊派性與痈、芯恕其吊。 犀鈍、磨牙、自殺、精神錯亂
事件於劑量調整期出現	,並持續(≧	7天) 至維持期	(亦即,MIRAPEX PR 組 % -				eiation)、情緒困境、逸樂情
慰劑組%=治療差異≥				入睡困難、性慾增高、狂	躁症、易醒 <sup>、</sup>	、情緒改變、惡夢	、妄想、妄想性強迫症、恐怕
			所進行一項雙盲、隨機分組、	應、偏執反應、睡中異常			
			隔日即轉用每日劑量相同的				萄糖尿、血尿、急尿感、腎結
RAPEX PR 錠劑時病人   錠劑的 104 名受試者			amipexole 錠劑轉用 MIRAPEX				· 腎動脈狹窄、腎絞痛、腎囊 ※※。
(延削的 104 名文武者) <i>期帕金森氏症</i>	T / 月一八囚	1.1.以书什(松重》	たぶい!IIIT圏147家~	腎衰竭、腎功能受損、尿 生殖系統與到 長異堂: 日			<sub>赞</sub> 交。 睪炎、男性女乳化、陽萎、夏
	併用左多円)	所進行的試驗中	,以 MIRAPEX PR 錠劑治療				幸災、男性女乳化、陽委、東 重、陰莖持續勃起症、攝護腺
			不良事件為運動困難、噁心、便	性功能障礙、子宮出血、			エ (ムユニハッタナルと)正 )興・安かり
、幻覺、頭痛與食慾不	振。						氣喘、哽噎、慢性阻塞性肺疫
			8人(5%)因不良事件而中	喉嚨乾、發聲困難、運動	性呼吸困難·	、鼻出血、咳血、拮	汀嗝、換氣過度、支氣管分泌
			受速放劑型 pramipexole 錠劑				宫病症、咽喉痛、胸膜炎、肺
			MIRAPEX PR 錠劑治療中斷的				〈腫、呼吸性鹼中毒、呼吸窘
良事件為噁心(1%)與			次 <b>走 10</b> 海州四代小豆~ ↑ →		<sup>過</sup> 敏性鼻炎、	流鼻涕、鼻竇充血	□、睡眠窒息症、打噴嚏、打
			治療 18 週期間所出現發生率	呼吸急促、喘鳴。 <i>皮膚與皮下組織異党</i> ・粉制	工心, 石禾,	、上皮性毒味 ,中康、	5、大病性中虚炎、体瘤性中毒
			MIRAPEX PR 錠劑、速放劑 左多巴。不良事件通常為輕度				炎、大疱性皮膚炎、接觸性皮膚 (livedo reticularis)、 夜間盜
pramipexole 転削以支 2%) 或中度(17%)。		<b>、叫自小川时放文</b>	エンし、11K尹け廸市ᆏ程及				(livedo leticularis)、校间监 症、紅疹、斑性丘狀發疹、丘
		全态任存战险中。	接受治療後出現之不良事件發				尼庸異常、脫皮、皮膚色素增多
			接受治療後出現之不艮事件發 且高於安慰劑的事件)。	皮膚肥厚、皮膚刺激不適、	皮膚小瘤、	皮膚氣味異常、皮	膚潰瘍、蕁麻疹。
- VITAY INITIVALEY LI	、	ロレンが工平 <u>/</u> 2%	ユigi小ス心月リリ争IT/ °	<i>血管異常</i> :動脈瘤、血管	病變、動脈研	更化、循環陷落(	circulatory collapse)、深層
}體系統/不良事件	安慰劑	MIRAPEX PR	速放劑型 pramipexole	脈血栓形成、栓塞、血腫	、熱潮紅、高	島血壓危象、淋巴ス	水腫、蒼白、靜脈炎、雷諾瑪
	n=178	n=164	n=175	(Raynaud's phenomeno	n)、休克、	血栓性靜脈炎、血	栓形成、靜脈曲張。
	11-170			6.2 上市後經驗			
				.11.1 24.2 24.2 17.1	. All also toolin		
神經系統異常	%	%	%	以下為速放劑型 pramipe 森氏症病人。	xole 錠劑獲	核准使用後所發規	的不良反應,主要發生於帕金

6.1 臨床試驗經驗

神經系統異常

運動困難

量眩(姿勢性)

1

2

因為臨床試驗係在各種狀況下進行,因此某藥物於臨床試驗中所觀察到的不良事件發生

率,無法與另一藥物於臨床試驗(或相同藥物之不同配方的另一項研發計畫)中的發生

身體系統/不良事件	安慰劑	MIRAPEX PR	速放劑型 pramipexole				
腸胃異常							
噁心	10	11	11				
便秘	5	7	6				
唾液分泌過多	0	2	0				
腹瀉	1	2	1				
精神病症							
幻覺,包括視覺、聽 覺與混合出現	2	9	7				
失眠	2	4	4				
代謝與營養異常							
- 食慾不振	2	5	1				
肌肉骨骼與結締組織異 常							
背痛	1	2	3				
*第 18 週時的最後分析 因為此研究係採彈性劑量調整的設計,因此無法評估劑量對不良事件發生率的影響。 最初的不良事件可能發生於劑量調整期或維持期。接受 MIRAPEX PR 治療者的某些不良事件於劑量調整期出現,並持續(≧ 7 天)至維持期(亦即,MIRAPEX PR 組 % - 安慰劑組 % = 治療差異≧ 2%),包括運動困難與失眠。							

行為、異常夢境、意外事件(包括摔倒)、昏倒、心衰竭、強迫性購物、疲勞、幻覺

(所有種類)、頭痛、低血壓症(包括姿勢性低血壓症)、抗利尿素分泌異常、食量増加

時,才可在懷孕期間使用 MIRAPEX PR。 於整個懷孕期間接受 pramipexole 的大鼠,其受精卵的著床會受到 2.5 mg /公斤/天 子或人類則否)。因為在這些研究中出現的事件為懷孕中斷與早期胚胎流失,因此無法 適當評估 pramipexole 的致畸胎性。在器官生成期間給予懷孕兔子最高 10 mg /公斤 大計量之 praiming William personal was marked to the state of the state ramipexole 錠劑的因果關係如何,所有通報事件均予以納入。 與淋巴系統異常:貧血、缺鐵性貧血、白血球增多症、白血球減少症、淋巴結發炎、後的生長受到抑制 |結病變、血小板增多症、血小板減少症。

選異常:心紋痛、心室上心律不整、心房顫動、第一級房室傳導阻滯、第二級房室傳傳阻滯、第二級房室傳傳阻滯、第二級房室傳傳阻滯、第二級房室傳導阻滯、前二級房室傳導阻滯、第二級房室傳導阻滯、第二級房室傳導阻滯、第二級房室傳導阻滯、第二級房室傳導阻滯、第二級房室傳導阻滯、第二級房室傳導阻滯、第二級房室傳導阻滯、第二級房室傳導阻滯、前期的有效性因年齡或性別而有所差異。接受單胺氧化酶 「方約 40-50%,AUC 則無明顯差異,推測此差異為體重不同所致。」

本書類、中間存在血漿中的濃度高 3 至 6 倍。

中間存在血漿中的濃度高 3 至 6 倍。

中間存在血漿中的濃度高 3 至 6 倍。 動脈阻塞、發紺、期外收縮、左心室衰竭、心肌梗塞、結性心律不整、竇性心律不 研究顯示,pramipexole 會抑制人類與兔子之泌乳激素的分泌。 pramipexole 在哺乳嬰兒可能引發嚴重的不良反應,因此必須在考量此藥物對母親的重 腎功能受損 生、*家族性與遺傳性病症:*心房中隔缺損、先天性足部畸形、脊椎畸形。 要性之後,決定是否中斷哺乳或中斷用藥。 與內耳迷路異常:耳聾、耳朵疼痛、聽力受損、聽力減退、動量症、前庭性共濟失 8.4 在兒童之使用

尚未評估 MIRAPEX PR 錠劑在兒童病人使用的藥物動力學狀況、安全性與療效。 分泌病症:甲狀腺腫、甲狀腺機能亢進、甲狀腺機能不足。 情病症:眼調節異常、暫時性黑矇症(amaurosis fugax)、眼瞼炎、眼瞼痙攣、白內障、 天性淚管狹窄、複視、乾眼症、眼睛出血、眼睛刺激不適、眼睛疼痛、眼瞼水腫、眼 下垂、青光眼、角膜炎、黃斑部退化、近視、畏光、視網膜剝離、視網膜血管異常、 增至 12 小時。在早期帕金森氏症病人所進行以安慰劑對照的 MIRAPEX PR 錠劑臨床 用五是不可能發生,但力捷期、視力降低、系動性。 、視力異常、視力模糊、視力降低、飛蚊症。 試驗中,259 名受試者中有 47% 的年齡≧ 65 歲。在接受 MIRAPEX PR 錠劑的受試者中: 間 YKI JA HA NI JA NI J 月炎、直腸出血、逆流性食道炎、舌頭腫大、舌頭潰瘍、牙痛、臍疝氣。 身性病症:胸部不適、冷顫、死亡、停藥症候群、臉水腫、感覺冷、感覺熱、緊張不 9. 藥物濫用與 9.1 管制物質 發燒、步態不穩、聽力受損、類似流感症狀、焦躁易怒、局部水腫、水腫、身體不力

pexole 尚未在動物或人體進行系統性的藥物濫用、耐受性或成癮狀況研究,但在 的清除率。 

方,因此並未針對 MIRAPEX PR 錠劑進行藥物交互作用研究。目前已有速放劑型

exole 錠劑配方的資料。

閱「警語與特別注意事項」欄 )。

7.3 藥物/實驗室檢測交互作用

8. 在特定族群的使用

netoclopramide)可能降低 MIRAPEX PR 錠劑的療效。

Pramipexole 與實驗室檢測之間無已知的交互作用存在。

性肌痛症、類風濕性關節炎、肩膀疼痛、脊椎骨關節炎、肌腱炎、肌腱鞘炎、抽痛。 化學結構

癌、淋巴瘤、惡性黑色素瘤、黑素細胞痣、肺部之轉移癌症、多發性骨髓瘤、良性 • 2 HCI • H<sub>2</sub>O 脈阻塞、腕隧道症候群、腦動脈栓塞、腦出血、腦梗塞、腦缺血、舞蹈症、認知異 昏迷、抽搐、協調異常、失智症、意識下降、注意力不集中、姿勢性暈眩、發音困 Pramipexole dihydrochloride 為白色至黃白色粉末,在 296° C 至 301° C

、書寫障礙、肌張力不全症、錐體外症候群(extrapyramidal syndrome)、臉部麻痺、一分解。Pramipexole dihydrochloride 在水中的溶解度超過 20%,在甲醇中大約 8%,發作抽搐(grand mal convulsion)、半身不遂、威覺過敏、運動機能亢進、反射亢 在乙醇中大約 0.5%,但幾乎不溶於二氯甲烷(dichloromethane)。 反射機能不足、肌張力過高、感覺減退、肌張力過低、瞌睡、意識喪失、記憶力受損、MIRAPEX PR 口服錠劑含有 0.375 mg × 0.75 mg 或 1.5 mg 的二氫氯化物單水 頭痛 侧肉不自主學縮 侧陣學 嗜眠病 神經痛 神經病變 眼球震顫症(nystagmus) 慢倒錯(parosmia)、心理性肌肉過度活動、坐骨神經痛、鎮靜狀態、感覺障礙、睡 相位節律混亂、說夢話、不省人事、逃走神經性昏厥、緊張性頭痛、思想異常。 神異常:不穩度性影響、侵略行為、資風不安、智力遲鈍、磨牙、自殺、精神錯亂、 相症、治息素則定相症、方向如骨藥性、解離性性 (discociation)、情報保持後 相應、治息素則定相症、方向如骨藥性、解離性能(discociation)、情報情報 

困難、性慾增高、狂躁症、易醒、情緒改變、惡夢、妄想、妄想性強迫症、恐慌反 藥理治療分類:多巴胺促效劑,ATC code:N04BC05。 、偏執反應、睡中異常、人格異常、精神異常、心神不定、夢遊、自殺意念。 腎結石 *韓與尿道異常*:色尿症(chromaturia),排尿困難、葡萄糖尿、血尿、急尿感、腎結石 ,對專一性,亦有完全的內在活性,對 D<sub>3</sub> 受體亞型的結合親和力高於 D<sub>2</sub> 或 D<sub>4</sub> 亞型。 堅性膀胱功能異常、夜尿症、少尿症、頻尿、蛋白尿、腎動脈狹窄、腎絞痛、腎囊腫、 Pramipexole 用於治療帕金森氏症的確切作用機轉未知,但應該與其對紋狀體

衰竭、腎功能受損、尿頻、尿失禁、尿液滯留、尿道發炎。 直系統與乳房異常:月經不調、乳房疼痛、經痛、附睪炎、男性女乳化、陽萎、更年 支持,這些研究顯示,pramipexole 可藉由活化紋狀體與黑質體(substantia nigra) 定狀、月經過多子宮出血(metrorrhagia)、卵巢囊腫、陰莖持續勃起症、攝護腺炎、 (此為神經細胞傳送訊號至紋狀體的部位)中之多巴胺受體而影響紋狀體的神經激發速 カ能障線、子宮出皿、陸垣灯池物、陸垣山皿。 *吸、胸腔與縦隔膜異常*:呼吸暫停、肺內異物吸入、氣喘、哽噎、慢性阻塞性肺疾、 龍乾、發聲困難、運動性呼吸困難、鼻出血、咳血、打嗝、換氣過度、支氣管分泌物 在 60 名健康的男性與女性自願受試者進行一項臨床試驗,以評估 pramipexole 對 率(neuronal firing rates)。D3 受體的結合與帕金森氏症的關聯性目前不明。 口、喉頭痙攣、鼻塞、鼻子乾燥、鼻息肉、阻塞性氣管病症、咽喉痛、胸膜炎、肺炎、心電圖 QT 間隔的影響。所有的受試者均先接受一天一次 0.375 mg MIRAPEX PR 人性肺炎、氣胸、鼻後滴痰、咳嗽有痰、肺栓塞、肺水腫、呼吸性鹼中毒、呼吸窘迫、錠劑治療,然後每三天調升一次劑量,直至一天分別為 2.25 mg 與 4.5 mg。結果 注意場、呼吸道充血、過敏性鼻炎、流鼻涕、鼻竇充血、睡眠窒息症、打噴嚏、打呼、並未發現 MIRAPEX PR 對 QT 間隔平均值有任何與劑量或暴露量有關的影響,但此

吸急促、喘鳴。 請與皮下組織異常:粉刺、禿頭、冷汗、上皮性囊腫、皮膚炎、大疱性皮膚炎、接觸性皮膚炎、 或動性皮膚炎、溶血、湿疹、紅斑、皮膚角化過度、網狀青斑(livedo reticularis)、夜間盜汗、性的評估此一情況對 QTc 間隔的影響。 整鼻、皮脂漏、脂漏性皮膚炎、皮膚灼熱感、皮膚變色、皮膚異常、脱皮、皮膚色素增多症、 速調升劑量時,其仰臥姿心收縮壓、心舒張壓與脈搏一般會增加,即較安慰劑組各高 ・鼠刺未發生此現象。因此,應為白化大鼠的視網膜對 pramipexole 與光線的破壞作用 ・一國外許可證持有者: 12.3 藥物動力學

為速放劑型 pramipexole 錠劑獲核准使用後所發現的不良反應,主要發生於帕金線性藥物動力學性質。一天服用一次之 MIRAPEX PR 錠劑所緩慢釋放的 pramipexole 錠劑獲核准使用後所發現的不良反應,主要發生於帕金線性藥物動力學性質。一天服用一次之 MIRAPEX PR 錠劑所緩慢釋放的 pramipexole 云河 pramipexole 治療 13 週時,均未在視網膜偵測到任何變化。 與一天使用三次之速放劑型 pramipexole 錠劑可產生相同的每日最大與最小 | RA になたがスプログラス | RA になっています。 | Pramipexole 血漿濃度(C<sub>max</sub>、C<sub>min</sub>) 與藥物暴露的因果關係。是否將這些反應納入藥物標示通常須根據一項或多項以下因
吸收

素決定:(1)反應嚴重程度,(2)通報頻率,或(3)與 pramipexole 錠劑的因果關 Pramipexole 的絕對生體可用率超過 90%,顯示其吸收完全,且體循環前的代謝 係強度。以 MedDRA 專用術語將相近類型的事件歸類成項目較少的標準化類別:異常 (presystemic metabolism) 極低

願者進行的多劑研究中,一天服用一次的 MIRAPEX 錠劑(4.5 mg),其 24 小時期間 均未發現類似的病灶。此病灶在人體的重要性目前不明。 的 C<sub>max</sub> 及 AUC 會與一天服用三次的速放劑型 pramipexole 錠劑(1.5 mg / 次)達到 生體相等性。MIRAPEX 錠劑達到最高濃度的平均時間為 6 小時。相較於空腹狀態服用,協床藥物動力學資料(*請參閱臨床藥理學 [12.3]*)以及在早期與末期帕金森氏症病人 因為是否可能發生藥物交互作用,主要取決於活性藥物 pramipexole 本身而非其配 與食物一起使用時(亦即高脂肪餐),MIRAPEX 錠劑的 AUC 不受影響,但 C<sub>max</sub> 增加 進行的兩項隨機分組、雙盲、以安慰劑對照、多中心的臨床試驗均證實,MIRAPEX 大約 20%,T<sub>max</sub> 則延遲大約 2 小時,但這些差異不具臨床相關性。 因為 pramipexole 為多巴胺致效劑,因此多巴胺拮抗劑 (例如,抗精神疾病藥物 [phenothiazines、butyrophenones、thioxanthenes] 或

Pramipexole 的組織分佈極廣,分佈體積約為 500 L(變異係數 [coefficient of variation,CV] = 20%),大約有 15% 與血漿蛋白質結合。 Pramipexole 會分布至紅血球細胞內,這可由紅血球對血漿比值(erythrocyte-to-不建議將抗精神病藥物與 MIRAPEX 併用,例如:當多巴胺拮抗效果可被預期時 ( 請參 | plasma ratio )約為 2 顯示。

> 性的特定代謝物質。 Pramipexole 主要經由尿液排除,約可從尿液回收使用劑量的 90%,而且幾乎都是未 I-III 期)的有效性,已在一項隨機分組、雙盲、以安慰劑對照、3 個平行組別的臨床

改變的原型藥物形式。Pramipexole 的腎臟清除速率約為 400 mL /分鐘(CV=25%),試驗中獲得確立。受試者接受 MIRAPEX PR 錠劑、速放劑型 pramipexole 錠劑或安慰 | 優学親別で | 尚未在懷孕婦女進行有良好對照組的適當研究。僅在可能的益處超過對胎兒的可能風險 | 職子運送系統分泌。 | 職子運送系統分泌。 在特殊族群之藥物動力學

女性的 pramipexole 清除率約較男性低 30%,但此差異為體重差異所致。 Pramipexole 在男性與女性血漿中的半衰期並無差異。

相較於健康的年輕自願受試者(< 40 歲),老年人(≧ 65 歲)的 pramipexole 清除 率約降低 30%,此差異極可能為腎功能隨年齡下降所致,因為 pramipexole 清除率與 第 18 與 33 週時,MIRAPEX PR 錠劑的平均劑量約為 3 mg /天。在最後評估之前, 

> 肝功能受損 尚未評估肝功能不足對 pramipexole 之藥物動力學性質有何影響。因為經由尿液排出 末期帕金森氏症

因為是否可能發生藥物交互作用,主要取決於活性藥物 pramipexole 本身而非其配方, ¦因此並未針對 MIRAPEX PR 錠劑進行具體的藥物動力學藥物交互作用試驗。以下交互 F用資料係來自速放劑型 pramipexole 錠劑。 多巴/左多巴的吸收(AUC)或清除率,但可使左多巴的 C<sub>max</sub> 增加約 40%, T<sub>max</sub> 則 從 2.5 小時縮短為 0.5 小時。 Selegiline:在健康的自願受試者(N=11),selegiline 不會影響 pramipexole 的藥物 動力學性質。 Amantadine:族群藥物動力學分析顯示,amantadine 可小幅降低口服 pramipexole 多巴胺不良事件而降低左多巴每日劑量。依據性別、年齡、人種(白人或亞洲人)或 Cimetidine:cimetidine 會經由陽離子運輸系統抑制有機鹼在腎小管的分泌作用,

metidine 會使 pramipexole AUC 增加 50%,半衰期增加 40%(N=12)。 Probenecid: probenecid 會經由陰離子運輸系統抑制有機酸在腎小管的分泌作用, probenecid 不會明顯影響 pramipexole 的藥物動力學性質。(N=12)。 經由腎臟清除的其他藥物:族群藥物動力學分析顯示,併用經由陽離子運送系統清 除的藥物(例如 cimetidine、ranitidine、diltiazem、triamterene、vera

ramipexole 清除率的影響則可能極小 CYP 交互作用:細胞色素 P450 酵素的抑制劑應不致影響 pramipexole 的 清除率,因為無論在體內或體外,pramipexole 均不受這些酵素的明顯影 響。Pramipexole 對 CYP 酵素 CYP1A2、CYP2C9、CYP2C19、CYP2E1 與 CYP3A4 均無抑制作用。對 CYP2D6 之抑制作用的表觀 Ki 值(apparent Ki) 為 30μM,顯示在使用臨床劑量(4.5 mg / 天)之後所觀察到的血漿濃度下, pramipexole 對 CYP 酵素不具抑制作用。

影響腸胃蠕動或胃部 pH 值的藥物: 族群藥物動力學分析顯示,併用制酸劑(N=6)會使口服 pramipexole 的清除率 大約降低 25%,但 H2- 阻斷劑(N=5)、抗膽鹼劑(anticholinergics)(N=27)、 propulsive(N=7)與質子幫浦抑制劑(N=16)對口服 pramipexole 清除率的影響可

物中既良小鼠(取向用里 10 IIIg / A/I / A/ / Ca / UIg / III / Will / All / A/ / Ca / UIg / III / Will / All / A/ / A/ / Ca / UIg / III / Will / All /

在體外(細菌逆突變 [reverse mutation]、V79/HGPRT 基因突變、CHO 細胞中的染 性 在體外(細菌逆突變 [reverse mutation]、V79/HGPRT 基因突變、CHO 細胞中的染 請告知病人與其照護者,使用 Mirapex 時,病人可能出現強烈的花錢慾望、賭博衝動、色體變異)與體內(小鼠徵核 [micronucleus])的微核檢測中,pramipexole 均不具性慾增加、暴飲暴食與/或其他強烈慾望,而且無法控制這些衝動。 致突變性或誘變性。

乳激素濃度降低有關,因為泌乳激素為大鼠著床與維持早期懷孕所必需的荷爾蒙。 13.2 動物毒物學與/或藥理學 在大鼠的研究中觀察到性發育延遲的現象(即包皮分離與陰道開口)。在人類相對的影

變化(感光細胞的退化與喪失)。在接受 2 或 8mg /公斤/天劑量(血漿 AUC 分別 因為尚未在實驗動物完全確認 pramipexole 是否具有致畸胎,而且在人體的經驗亦有 相當於一天三次 1.5 mg 之 MRHD 在人體所產生之 AUC 的 2.5 與 12.5 倍)的動物, 限,若女性病人於治療期間懷孕或打算懷孕,請即告知醫生。 這些發現最先於第76週期間觀察到,且與劑量相關。在有色大鼠接受 pramipexole 17.6 餵哺母乳的母親 (2 或 8mg/公斤/天)治療 2 年的類似研究中,並未發現視網膜退化現象,但相較 因為 pramipexole 可能從母乳中排出 若女性病人打算或正在餵哺母乳 請即告知醫生。 於對照組大鼠,藥物治療組動物視網膜外核層變薄的幅度稍大。 研究顯示,在白化大鼠,pramipexole 可降低視盤從視網膜之柱狀感光細胞

(photoreceptor rod cells)剝離(此與對光的破壞作用較為敏感有關)的發生率。在 

0.5 或 2.0 mg /公斤/天劑量(以 mg / m² 為準時,分別為最高臨床劑量的 0.4、2.2 台灣百靈佳般格翰股份有限公司 與速放劑型 pramipexole 錠劑一樣,MIRAPEX PR 錠劑在整個臨床劑量範圍內均呈現 與 8.6 倍)的 pramipexole 治療 12 個月,以及給予迷你豬 0.3、1 或 5 mg /公斤/ 雖然此作用在人體具有何種重要性尚未確立,但不能忽視,因為這可能為一種普遍存在 脊椎動物的機制(亦即視盤剝離 [disk shedding])受到破壞。

PR 錠劑對帕金森氏症具有治療效果。在這兩項隨機分組試驗中,均以帕金森氏症統 一量表(Unified Parkinson's Disease Rating Scale,UPDRS)作為主要評估指標。 UPDRS 量表共分四個部分,含有多個項目,旨在評估心理活動(第 I 部分)、日常活 動(第 II 部分)、運動功能(第 III 部分)與治療的併發症(第 Ⅳ 部分)。 UPDRS 第II 部分包含13個與日常活動有關的問題分數從0分(正常)至4分(最嚴重) 總分最高為 52 分(最嚴重)。UPDRS 第 III 部分包含 14 個項目,旨在評估帕金森氏 症病人的主要運動徵狀(例如,顫抖、僵直、動作遲緩、姿勢不穩定等)的嚴重程度, 僅極少量(<10%)- 的 pramipexole 被代謝。在人體血漿或尿液中並未找到任何具有活一針對身體不同部位進行評分,總分最高為 108 分(最嚴重)。

MIRAPEX PR 錠劑對未曾接受左多巴治療之早期帕金森氏症病人(Hoehn 與 Yahr 第 0.375 mg /天,再根據療效與耐受性,將劑量彈性調升,最高至 4.5 mg /天。研究 期間允許使用左多巴作為救援藥物,亦允許受試者同時接受穩定劑量之單胺氧化酶 於整個懷孕期間接受 pramipexole 的大鼠,其受精卵的著床會受到 2.5 mg /公斤/天 劑量(為以 mg / m² 為準之人體最大建議劑量 [MRHD] 的 5 倍)所抑制。於器官生 時期間(檢及第 7 至 16 工),检子檢及中間 1 5 mg /公斤/天劑量的 pramipeyole,以獲致最理想的療效。初始劑量的調整無須考量性別、體重、人種或年齡,但腎功能不 療。主要療效評估指標為:相較於安慰劑,以 MIRAPEX PR 錠劑治療 18 週後 UPDRS

治療 18 週後,接受 MIRAPEX PR 錠劑治療者(n=102)UPDRS 第 II+III 部分之分數 與基準點的平均差異為 -8.1 分,安慰劑組(n=50)則為 -5.1 分,兩者的差異具有統計顯著性(p<0.03)。安慰劑組與 MIRAPEX PR 錠劑組分別有 7 名 (14%)與 3 名 (3%)受試者接受左多巴救援藥物治療。第 18 週時,MIRAPEX PR 的平均劑量為 3 mg / 天。 第 33 週時,在接受 MIRAPEX PR 錠劑治療的受試者(n=213),UPDRS 第 II+III 部 分之校正後分數平均較基準點改善-8.6 分,安慰劑組(n=103)則為-3.8 分。 安慰劑組與 MIRAPEX PR 錠劑組分別有 22-名(21%)與 15 名(7%)受試者接受左 多巴救援藥物治療。

B(MAOB-I)抑制劑藥物、抗膽鹼劑或 amantadine 等藥物治療的病人,與未接受這 藥物治療者均具有相近的反應。

MIRAPEX PR 錠劑對併用左多巴療法(最適劑量)於出現運動功能波動(每天的累積「關」時間至少 2 小時)之末期帕金森氏症病人(其「開」時間屬於 Hoehn 與 Yahr 相較於健康的自願受試者,重度腎功能受損者(肌酸酐清除率約為 20 mL / 分鐘)的 第 II-IV 期)的有效性,已在一項隨機分組、雙盲、以安慰劑對照、3 個平行組別的速放劑型 pramipexole 清除率約降低 75%,中度腎功能受損者(肌酸酐清除率約為 臨床試驗中獲得確立。受試者接受 MIRAPEX PR 錠劑、速放劑型 pramipexole 錠劑 40 mL / 分鐘)則約降低 60%。在各種程度之腎功能受損者,pramipexole 清除率與 或安慰劑治療。接受 MIRAPEX PR 錠劑或速放劑型 pramipexole 錠劑治療的初始 ### Mile / カップ | Mile 至 4.5 mg /天,接著為 26 週的維持期。僅在出現多巴胺不良事件時,才可降低左 多巴劑量。主要療效評估指標為:相較於安慰劑,以 MIRAPEX PR 錠劑治療 18 週後 UPDRS 第 II+III 部分之分數與基準點的平均差異(校正後)。 治療 18 週後,接受 MIRAPEX PR 錠劑治療者(n=161)UPDRS 第 II+III 部分之分數 平均較基準點改善 −11.0 分(校正後),安慰劑組(n=174) 則為 −6.1 分(p=0.0001)。

第 18 與 33 週時,MIRAPEX PR 錠劑的平均每日劑量均為 2.6 mg / 天。第 18 週時, 目較於基準點,安慰劑組與 PPX ER 組分別有 4 名(3%)與 14 茗(11%)受試者因 併用其他抗帕金森氏症藥物(MAOB-I amantadine 或抗膽鹼劑)所進行的子分析中並未觀察到其有效性出現具有臨床重要性的差異。 15. 藥物外觀、形狀及標示:

樂伯克 持續性藥效錠 0.375 毫克為白色、圓形、具斜邊之錠劑。錠劑正面刻有"P1", 樂伯克 持續性藥效錠 0.75 毫克為白色 圓形 具斜邊之錠劑。錠劑正面刻有"P2", 反面刻有 百靈佳殷格翰公司標誌。 樂伯克 持續性藥效錠 1.5 毫克為白色、橢圓形之錠劑。錠劑正面刻有"P3",反面刻有 百靈佳殷格翰公司標誌。

儲存於 30° C 以下。避免暴露於高濕氣。請存放在孩童無法取得的安全位置。 「保存期限 : 標識於外盒。 17. 用藥說明

請病人遵循處方服用 MIRAPEX PR 錠劑 若錯過一劑藥物 請病人勿將下一劑劑量加倍。 MIRAPEX PR 錠劑可空腹或與食物一起服用。若出現噁心症狀請告知病人,將 MIRAPEX PR 錠劑與食物一起服用,可能有助減少噁心的發生。 MIRAPEX PR 錠劑必須整顆吞服,不可嚼碎、壓碎或切割。

MIRAPEX PR 錠劑與速放劑型 pramipexole 錠劑的主要成分均為 pramipexole。請病 人切勿同時服用速放劑型 pramipexole 與 MIRAPEX PR。

可能性。因為困倦為可能造成嚴重後果的常見不良事件,病人在有足夠的使用經驗可 供判斷 MIRAPEX PR 錠劑是否會影響其精神與/或運動功能之前,請勿開車或從事其 3.1 致癌性、致失妄性、工身刀支援。

3.在小鼠與大鼠進行為期兩年的 pramipexole 致癌性研究。將 pramipexole 添加於食
动中餵食小鼠(最高劑量 10 mg /公斤/天)(若以 mg / m² 為準,大約為最大建議
刺中餵食小鼠(最高劑量 10 mg /公斤/天)(若以 mg / m² 為準,大約為最大建議
期間出現睡著的新狀况時,在與醫生聯絡之前,請勿開車或從事可能具有危險性的活動。

在大鼠的繁殖力研究中,2.5 mg/公斤/天劑量的 pramipexole(以 mg/m² 請告知病人,服藥可能導致產生幻覺,而且老年帕金森氏症病人的發生風險高於較年為準,大約為 MRHD 的 5 倍)可延長發情期並抑制著床。這些作用與血清中泌較的病人。 17.4 姿勢性(起立型)低血壓症 請告知病人 服用 MIRAPEX PR 可能導致發生姿勢性 (起立型) 低血壓症 可能出現量眩、

噁心、昏倒,有時也會有盜汗等症狀,但亦可能無症狀。剛開始治療時,可能較常出 現低血壓症。因此,請病人勿從坐著或躺著的姿勢快速起身,尤其在久坐或久躺之後 以及在剛開始接受 MIRAPEX PR 治療時

製造廠: Rottendorf Pharma GmbH Ostenfelder Straße 51-61, 59320 Ennigerloh, Germany (德國)

臺北市民生東路三段 2 號 12 樓 修訂時間: 2019 年 12 月