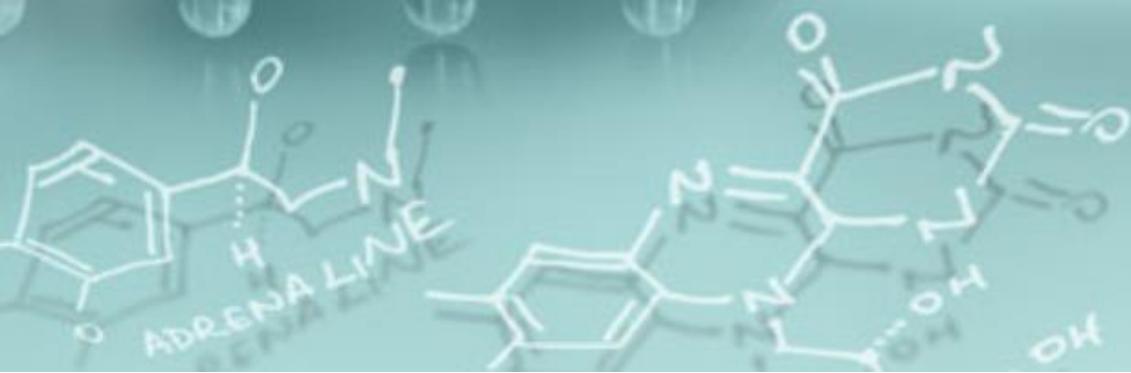




2020

BERONI GROUP 会社案内

現代科学技術で人類の生命健康に貢献する



会社概要

ベローニグループは2014年5月21日に設立、豪州国家証券取引所（NSX）と米国OTCQX市場にダブル上場。豪州シドニーに本社を設けるグローバルヘルスケア企業として、豪州、中国、日本、米国等において事業展開を行なっている。

主な事業内容は、新薬開発及び臨床試験、ウイルスの迅速検出とワクチン提供、がんの精密検査と免疫細胞療法、インターネット通販による医薬品、健康食品、化粧品、日用雑貨品等の販売である。

ベローニグループは新型の免疫細胞療法とがんの新薬開発に積極的に取り込んでおり、世界のがん患者の治療需要を満たすために日々努力して行く。世界有名な大学、科学研究機関と産学連携し、免疫細胞療法と抗がん新薬の開発で既に成果を上げている。

ベローニグループは中国、日本、インドをはじめとするアジア諸国とロシア等、40億人のユーザー向けに、複数のECプラットフォームと連携し、日本製の安心安全な医薬品、健康食品、化粧品、日用雑貨品などをリーズナブルな価格で消費者にお届けする。



BERONI GROUP



企業文化



ビジョン：現代科学技術で人類の生命健康に貢献する。



使命：

- 安心安全な医薬品の提供とバイオテクノロジーによる新商品の開発と生産。
- 患者と消費者の生活の質の向上を目的とした新製品や新技術の研究開発。
- 株主とパートナーのために企業価値の最大化。
- 社員第一と現場主義。



信用

「行動」の中で
最高な道德基準
に達する。

創造

イノベーションを
通じ、問題を解決、
方法を探す。

責任

真面目に働き、
責任を負う。

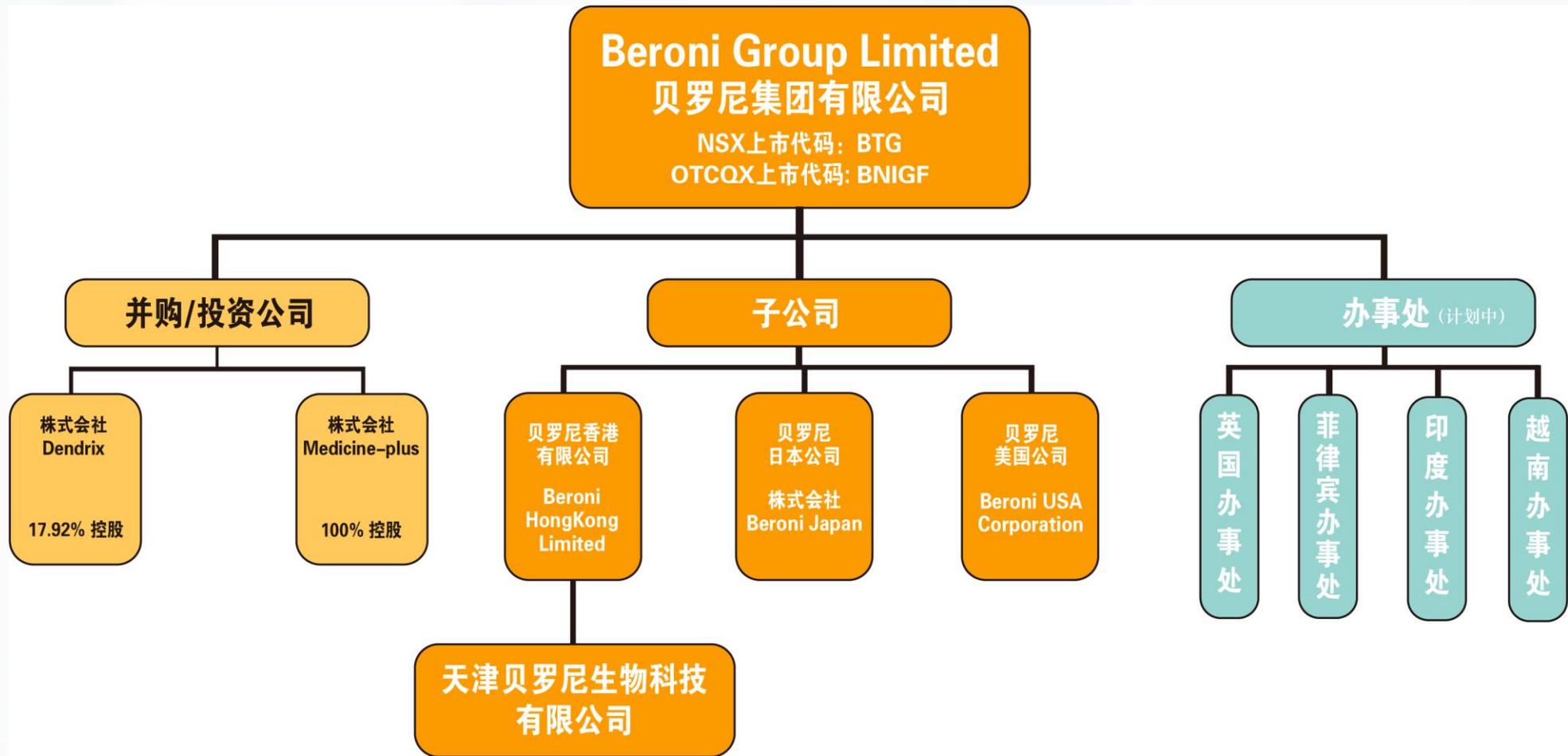
協力

協力し合って
更なる成長を実現。

勉強

日々勉強
日々進歩

組織図



事業展開エリア: 中国と日本を中心にアジア諸国、豪州、米国等

取締役会メンバー

代表取締役	執行役員	執行役員	独立取締役	独立取締役	独立取締役	役員会秘書
						
張伯清	Yap Ting (Peter) Wong	黄海	郭立兵	尹芝南	川口為之	Nicholas Ong
<ul style="list-style-type: none"> BERONIグループ 代表取締役CEO 天津貝羅尼生物科技有限会社、北京益生匯康生物技術有限会社 創業者&代表取締役 日中一帶一路促進協会 名誉副会長 クロード産業及び国際金融連盟 医療大健康委員会 執行主任 	<ul style="list-style-type: none"> BERONIグループ 執行役員兼CFO 豪州CPA公認会計士 DeloitteとPWC二つの四大監査法人で10数年重役を歴任。 アメリカシティ銀行で10数年投資経験 	<ul style="list-style-type: none"> BERONIグループ 執行役員兼COO 天津貝羅尼生物科技有限会社の創業者の一人 首都経済貿易大学企業管理学部卒業 戦略企画、市場計画、経営企画、戦略実施を得意とする 	<ul style="list-style-type: none"> BERONIグループ 独立取締役 天津貝羅尼生物科技有限会社の創業者の一人 河南大学財務管理学部卒業 専門チームの構築、トレーニング、日常管理を得意とする。 物流分野では不可欠な実践型の専門人材で、コールドチェーン物流分野の標準化経営に自分なりの見解と実践経験を持っている。 	<ul style="list-style-type: none"> BERONIグループ 独立取締役 教授、博士後期課程の指導教員 ドイツ・ベルリン自由大学の免疫学博士 イエール大学医学部の副教授。 暨南大学生物医学転化研究院院長。 科学技術部の重大な科学研究計画の首席科学者。 	<ul style="list-style-type: none"> BERONIグループ 独立取締役 2005年に株式会社Medicine-Plusを設立し、代表取締役に就任。 日本医薬品のオンラインとオフラインマーケティングを結合するビジネスモデルをMP会社で開創。日本の電子商取引業界で10年間以上の経験を持っている川口さんは、BERONIグループの電子商取引業務の発展に強い支援を提供。 	<ul style="list-style-type: none"> BERONIグループ 役員会秘書 7年間オーストラリア証券取引所 (ASX) で首席顧問を担当、百社余りの企業の上場を支援 幅広い人脈と投資期間とのネットワークを構築

豪NSXと米OTCQXダブル上場

2017年5月12日

2017年5月12日、ベローニグループはオーストラリア国家証券取引所にIPO上場。



2019年4月29日

2019年4月29日、米国株式市場OTCQXへの上場は、ベローニグループの重要なマイルストーンとなる。ベローニグループは初めてオーストラリア国家証券取引所(NSX)の推薦により米国株式市場OTCQXにダブル上場を実現した企業である。



事業内容



新薬開発と臨床試験



精密診断&免疫細胞療法



ウイルスの迅速検査

中核技術は
「癌の予防・癌の克服・癌の治療」



健康をキーワードとした通販
プラットフォームの構築と運営

新薬開発と臨床試験計画

BTG 研究開発項目表

製品	主要項目	タイプ	症状別の対応	前期臨床	第 I / II 相臨床	第 III 相臨床	国家の承認	製造販売後の臨床研究
BTG-01	PENAO	小分子薬物	神経膠腫					
BTG-02	自体γδT細胞	細胞製剤	肺癌、乳癌					
BTG-03	p38MAPK抑制剤	抗体薬物	神経損傷					
BTG-04	多価ナノ抗体	伝送システム	毒蛇に噛まれ					
BTG-05	外来物運送システム	伝送システム	肺癌、乳癌					
BTG-06	WT-1 腫瘍ワクチン	新抗原ワクチン	肺癌、乳癌					

PENAO 項目

PENAOは試験が成功した英国の第一世代の化合物のうえで、研究開発された二代目の薬物。

脳腫瘍を縮小させ、現代の脳腫瘍治療に新世代の治療法を提供するようになる

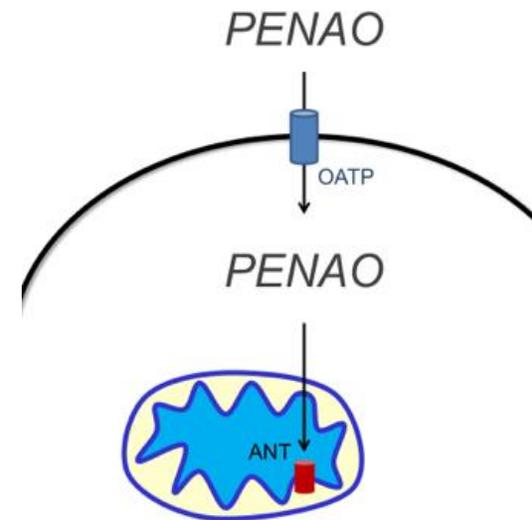
PENAOは、ニューサウスウェールズ大学ロイドガン研究センターの主任を担当する Philip Hogg教授と研究チームが10年以上の研究開発であげた成果である。



PENAO 抗腫瘍のメカニズム

小さな分子である有機ヒ素、水に溶けやすく、内皮細胞の血管の生成抑制効果がある

57と257のシステインを結合することで、ANTの活力を失わせる



該当項目の実験データの分析及び薬物生産機関との協力計画は準備が整っている。スタッフの管理制度や社員募集計画も更新された。項目企画案によると、臨床第Ⅱ相試験は2019年後半に実施され、18~24カ月の時間をかける予定。

「PENAO新薬」プロジェクトの見通しが強まっている。シドニーの試験拠点を順調に運営するようになったら、日本で該当プロジェクトの2回臨床試験ステーションを設置し、新薬の流通と特許申請を推進。さらに、当社の革新力の向上を促進。

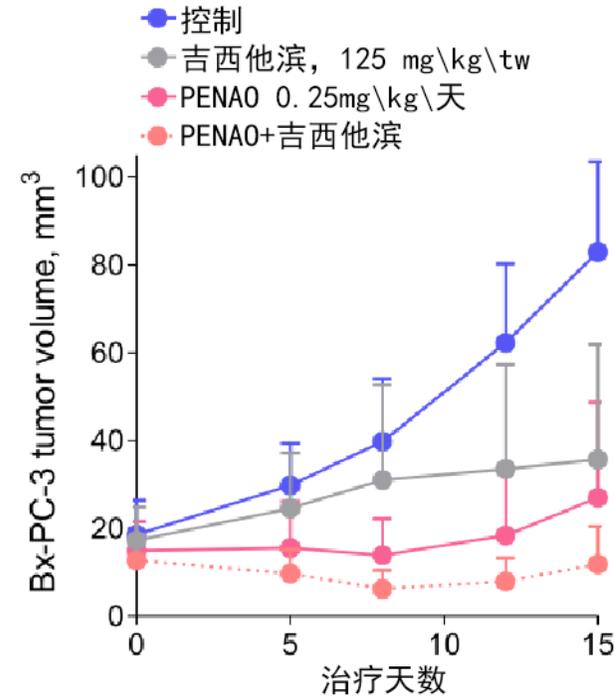
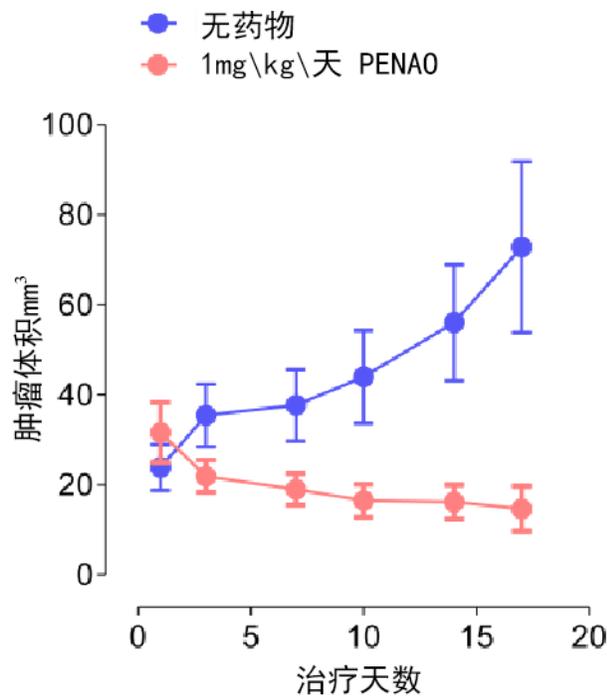
PENAO 項目

1. 過去の10年で、神経膠腫の特定な治療方法はほとんどない。
2. 右の図のように、PENAOとGemcitabineを結合に使用する効果が非常に高い。
3. 臨床第I相試験のデータは、PENAOの安全性が高く、抗腫瘍の特性を示した。
4. PENAOの役割が広く、神経膠腫だけでなく、膵臓がん、肝臓や乳がんにも適用。

膵臓がん - ヒト・マウスの異種間移植

Gemcitabineと結合に使用

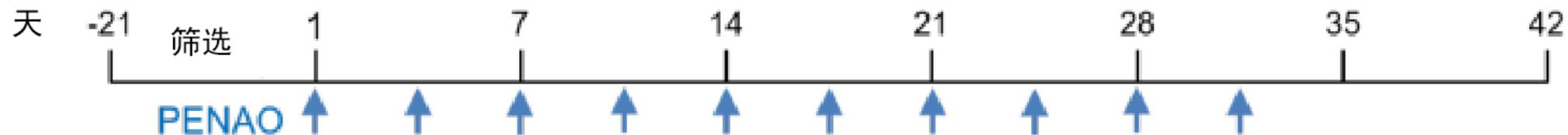
(Gemcitabineは臨床で唯一で承認を取得した神経膠腫の治療に向け薬物で、特異度はPENAOより低い)



- 人体膵臓がん (Bx-PC-3) マウスの異種移植モデル

PENAO 臨床第II相試験のプラン

- * 第1段階で3つの臨床センターを設置し、薬剤の使用量を少しずつ増やしていく
- * がん患者の従来の治療基準を参照にして、突然変異分析の確認とmTOR通路の活性化を結合。
- * 以下の場合、静脈注射が可能:



- 2019.01 ~ 2020.12 マルチ拠点で臨床第II相試験（豪州、日本、米国、中国）を実施、「孤児薬」の特許を各国に申請予定。
- 2021.01 ~ 2021.06 「孤児薬」の特許申請を行い、臨床第II相試験のデータ分析。
- 2021.06 ~ 2021.12 日本大手製薬会社と連携し、新薬の発売を優先的に行う。
- 2022.01 ~ 2022.12 売上高は約1億~20億RMB/年に達する見込み。

医療診断 —— 精密予防



ウイルスの迅速検査

2018年3月8日、BERONIグループはコロンビア大学とパートナーシップを締結し、Walter Ian Lipkin教授の研究開発チームが12ヵ月間の研究プロジェクト - **ArboViroPlex rRT-PCR**テスト製剤ボックスに投資した。

Arbo ViroPlex rrt-PCRテスト製剤ボックスは、全球で同時にZikaウイルス、Dengueウイルス（血清型）、全部のChikungunyaウイルス、West Nileウイルスを検出できる多重テスト製剤ボックス。

strategy:

- ◆ 米国、中国、インド、日本、オーストラリア、サウジアラビアの特許を保有。
- ◆ 2019～2021年にかけて、中国、米国、インドにおける発売範囲を拡大、大きな市場の潜在力を持つ。
- ◆ FDA(アメリカ食品医薬品局)承認。



26 April 2019

NSX Announcement

EXCLUSIVE LICENSE AGREEMENT WITH COLUMBIA UNIVERSITY

Further to our announcement on 1 October 2018 regarding the sponsored research agreement with Columbia University, Beroni Group (NSX: BTG) ("Beroni" or "the Company") is pleased to advise that it has signed an exclusive license agreement with Columbia University in New York ("Columbia University"), whereby:

1. Columbia University grants to Beroni Group and its affiliates, an exclusive license to use the patents, technical information and materials to discover, develop, manufacture, have made, use, sell, offer to sell, have sold, import, export, distribute, rent or lease the patent product - *Arbo ViroPlex rRT-PCR Test, a multiplex assay that can simultaneously test for Zika virus, all Dengue virus serotypes, Chikungunya virus and West Nile virus* - on a worldwide basis;
2. Columbia University also grants to Beroni Group the right to grant sub-licenses, subject to certain conditions.

医療診断 —— 精密予防

液体活性検査技術の革新

国際的に先進な腫瘍の早期連合検査プラットフォームを建立し、DNA・RNA・タンパク質などの精密診断と分析後のコンサルティングサービスを提供。

重点的に取り組む検査技術:

一般的な腫瘍の異常遺伝子の検査

肺がん、乳がん、直腸がんの早期検診

心脳血管系疾患の異常遺伝子の検査。

RNA液体活性検査

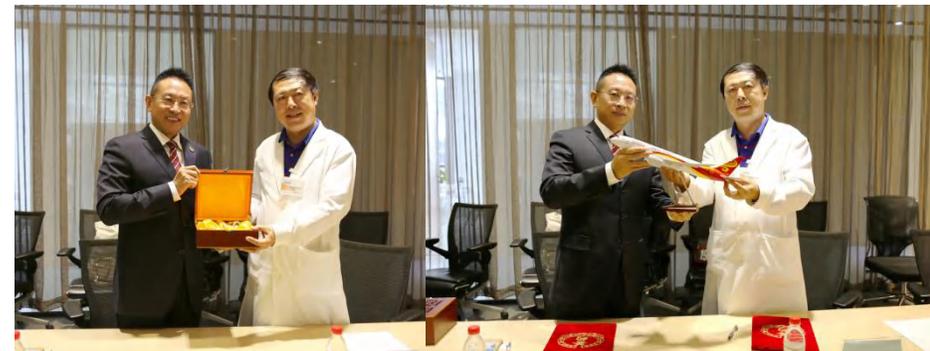
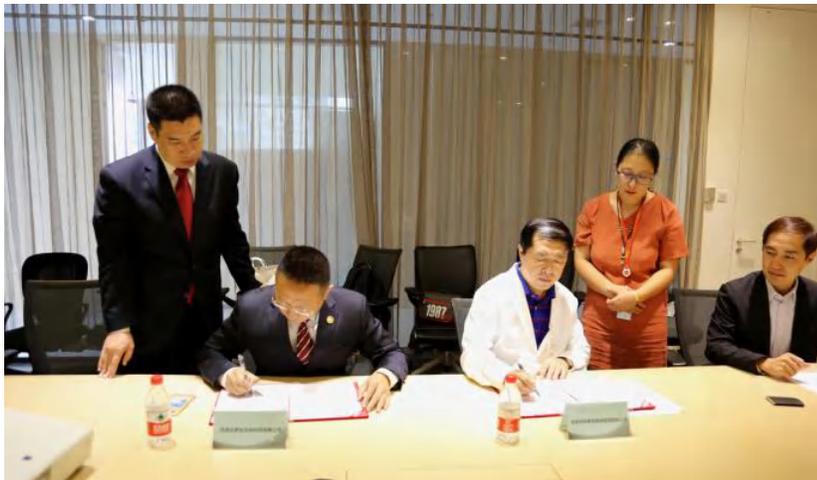
外分泌液体活性検査.....



医療サービス—遺伝子検査と越境医療

海航グループ北京優連眼耳鼻咽喉病院と精密遺伝子検査センターを共同建設

2018年8月27日午前、BERONIグループは北京優連眼耳鼻咽喉病院と正式にビジネス合作契約を締結、従来の製品システムを統合し、特色のある商品サービスを改良することを目指す。



医療保健製品（主力製品）—— Nicobloc



BERONI主力商品----全球核心特許
Nicobloc
(タール・ニコチンを「no」と話しましょう)

Nicoblocはタバコの味はそのまま、タールとニコチンを効果的に吸着し、喫煙数や喫煙頻度を少しずつ減らしていく。Nicoblocは99%のタールとニコチンを吸着され、喫煙者を自然とニコチンの依存から脱出。また、禁煙の禁断症状を緩和し、喫煙による咳・吐き気・口内の異臭・胸の不快などの症状を改善。喫煙者や喫煙者の家族の健康を最大限に守る。



羅森計画20周年記念式の製品発表会



百万禁煙ボランティア活動の起動大会

万人の体験計画
——生命健康へ注目、生存環境へ関心



再生医療技術（既存製品）

細胞培養液化粧品

ODd Beroni

幹細胞パックとエキス液

中国の核心特許は3件、日本の核心特許は1件
全球オリジナル商品
日本製
老化による活性を低減する細胞を呼び覚まし、皮膚損傷を予防し、再生を促進。



免疫力を高める製品

核心特許商品： 倍菲精

咳、痰、喘息、悶など気道の症状をよく改善し、感染に対する抵抗力を高め、呼吸器機能を向上させる。
栄養回復により破壊された気道細胞を修復し、自己回復や再建を援助し、使用者の生活の質を高める。



核心特許商品： 倍精力

倍精力は疲労しやすい人に向けて研究開発した栄養回復商品である。チベットのマルカ、吉林のチョウセンニンジン、蛹虫草など高エネルギーの抗疲労原料を基礎処方とし、中国科学院専門の量子能超微細粉碎技術を採用する。人体に快速で高効的な吸収する効果があり、栄養回復、疲労の症状を改善。



(株)メディスンプラス概要

会社概要

会社名	株式会社 メディスンプラス【大阪商工会議所会員】 【松原商工会議所会員】 URL: http://medicine-plus.co.jp
所在地	本社 〒530-0044 大阪市北区東天満2丁目9番4号 千代田ビル東館8階 TEL 06-6358-8151(代表) FAX 06-6358-8373 本店・物流センター 〒580-0046 大阪府松原市三宅中7丁目9番7号
年商	44億2,175万円(平成29年8月決算)
資本金	7,550万円/資本準備金 3,250万円
事業内容	1. 医薬品・健康食品・日用品・化粧品・ペット関連商品・動物医薬品販売等卸売 2. メーカー事業 ビタトレール® 医薬品シリーズ、オールドビー®、プランアンジュール® 化粧品、ベジタブ®健康食品シリーズ等企画販売 3. 医療関連ポータルサイト制作・運営 くすりbank.com URL: http://shop.kusuribank.com
許可等	医薬品販売業許可番号 第B14119号/電気通信事業届出番号 E18-2742 動物用医薬品一般販売 許可番号 第S-20号 大阪薬業卸協同組合会員 古物商 大阪府公安委員会許可 第(6210223) 00513
代表取締役 設立	川口爲之 平成17年2月15日(決算期 8月)
主要株主 無担保社債	FVCグロース投資事業有限責任組合(フューチャーベンチャーキャピタル株式会社) 第5回無担保社債(発行日:平成27年9月30日) 第6回無担保社債(発行日:平成28年12月30日) 第7回無担保社債(発行日:平成29年9月11日)
取引銀行	りそな銀行玉造支店 三菱東京UFJ銀行船場支店 みずほ銀行四ツ橋支店 福邦銀行大阪支店 北陸銀行大阪支店 但馬銀行大阪支店ほか
監査法人 顧問弁護士	東陽監査法人 開成川崎法律事務所 川崎伸男
主要取引先	全国薬局薬店 調剤薬局 医院等
従業員数	38名(正社員 37名 管理薬剤師 1名)



ぜひ、ご活用ください
セルフメディケーション時代に貢献する
2つの医薬品サイト

2017年10月現在、
ビタトレール®シリーズ商品
販売累計90万個突破!!
(※当社調べによる)

ビタトレール®公式ブランドサイト

ビタトレール®シリーズ商品は、ビタトレール公式ブランドサイトでご覧いただけます。

ビタトレール®

(医薬品・健康食品・化粧品)

<http://vitatreal.com/>

インバウンド事業にも活用可能!! 4カ国語対応 (日本語、英語、中国語、ベトナム語)
*スマホ対応

医薬品流通事業に特化した B to B サイト

クスリバンク®


bank.com
(医薬品・健康食品・化粧品等)

<http://kusuribank.com/>

会員様募集中! (登録無料)

- 約35,000アイテムの商品情報掲載
- 最新の価格情報をリアルタイムに提供
- ポイント機能・お取り寄せ機能
- メールマガジンサービス
- スマホ対応
- 24時間注文受付可能
- プレゼントキャンペーン実施中!!
- お気に入り一覧機能

戦略提携先

ベローニグループは国内外の数多くの協力関係機関と事業提携。
 米コロンビア大学、イェール大学、豪ニューサウスウェールズ大学、
 中国科学院微生物研究所、国家ナノ科学センター、南開大学、天津大
 学、天津商業大学、日本の東京大学、京都大学、昭和大学、Medinet
 分子免疫学研究所等と友好協力関係を構築。



科学技術の国際交流

精密医療&医養結合国際フォーラム

2017年12月6日、BERONIグループの「第1回精密医療&医養結合国際フォーラム」が開催された。



全球科学者連盟を設立

2017年12月6日、「第1回精密医療&医養結合国際フォーラム」で、米国、中国、日本、英国、オーストラリアからの科学者共同で「全球科学者連盟」を設立。



第2回精密医療&医養結合国際フォーラム

2018年12月7日～9日にかけて、「第2回精密医療&医養結合国際フォーラム」を中国広州市南沙特区内で開催された。国内外の生物医学専門家と科学技術研究者に高質なプラットフォームを提供するように努力する。

