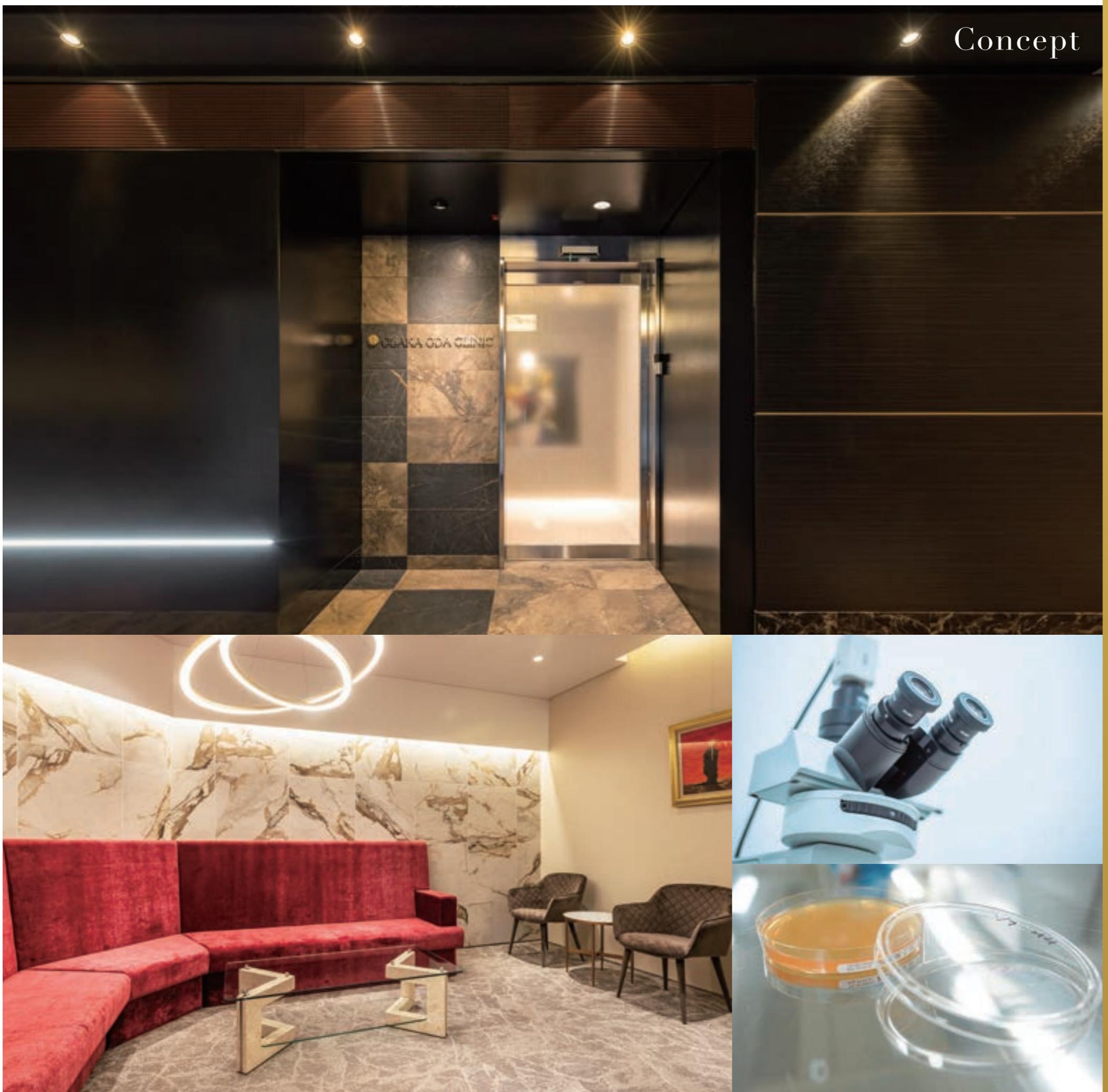


OSAKA ODA CLINIC



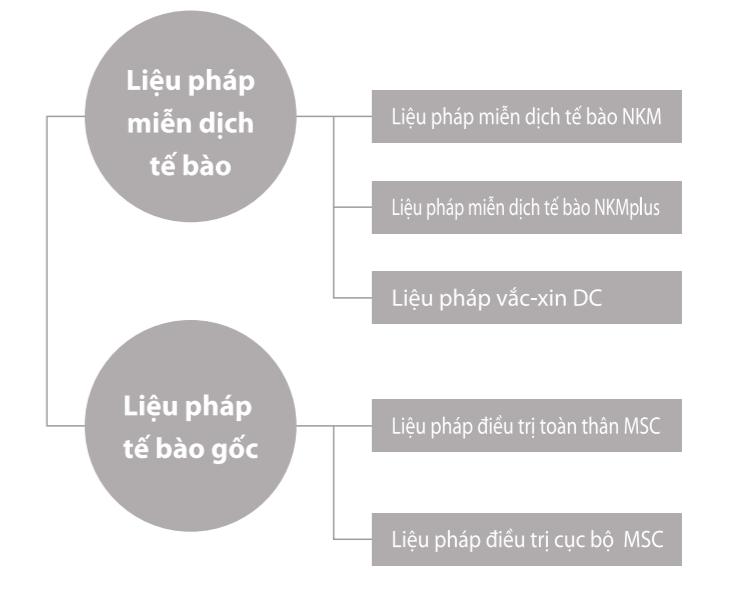


Một lựa chọn mới mang tên "y học tái tạo" giúp bạn sống một cuộc sống phong phú hơn.

Ví dụ, trong điều trị ung thư, thuốc chống ung thư, xạ trị và các phương pháp điều trị bằng phẫu thuật là phổ biến nhưng chúng thường đi kèm với các tác dụng phụ và các gánh nặng khác.

Trong khi đó, "thuốc tái tạo" loại thuốc giúp lấy những thứ bên trong cơ thể bạn ra để chữa bệnh cho chính bạn và hầu như không có tác dụng phụ. Tại bệnh viện của chúng tôi, chúng tôi mong muốn đạt được cả việc duy trì chất lượng cuộc sống và phương pháp điều trị bằng cách sử dụng y học tái tạo. Y học tiếp tục phát triển, với những phương pháp thực hành tốt nhất mới được cập nhật hàng ngày. Là người tiên phong trong lĩnh vực y học tái tạo với hơn 20 năm thực hành và nghiên cứu lâm sàng, bệnh viện của chúng tôi cung cấp những dịch vụ chăm sóc y tế tiên tiến cho mọi người.

Liệu pháp tái tạo được điều trị tại Oda Clinic

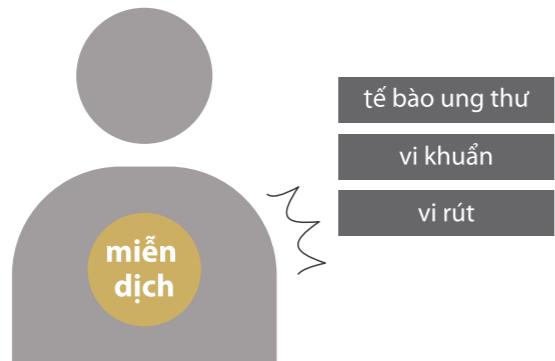


Chức năng miễn dịch

Cơ thể chúng ta có một hệ thống tự bảo vệ mình gọi là chức năng miễn dịch.

Cơ thể chúng ta liên tục phải đối mặt với nhiều mối đe dọa khác nhau từ nhiều loại vi rút, vi khuẩn. Hệ thống bảo vệ cơ thể chúng ta khỏi những mối đe dọa này gọi là (miễn dịch). Khả năng miễn dịch không chỉ bảo vệ chúng ta trước những mối đe dọa từ bên ngoài như vi khuẩn, vi rút mà nó còn bảo vệ chúng ta khỏi những đe dọa từ tác nhân bên trong như tế bào ung thư, hay những tế bào bất thường đã phát triển trong cơ thể chúng ta. Trong cơ thể chúng ta mỗi ngày đều có tế bào ung thư phát sinh, nhưng những tế bào ung thư này bị hệ thống miễn dịch phát hiện là chất lạ và bị loại bỏ khỏi cơ thể. Giúp cơ thể duy trì trạng thái khỏe mạnh và không bị ung thư hóa. Nếu hệ thống miễn dịch bị suy giảm, không thể xử lý được hết các tế bào ung thư dẫn đến bệnh ung thư phát triển. Miễn dịch là hệ thống bảo vệ cơ thể khỏi những mối đe dọa khác nhau

từ virut, vi khuẩn, tế bào ung thư. Vì vậy tăng cường hệ miễn dịch hàng ngày là rất quan trọng để ngăn ngừa nhiễm trùng và ung thư.



Liệu pháp Miễn dịch trong điều trị ung thư

Miễn dịch có thể chia thành 2 loại [Miễn dịch tự nhiên] và [Miễn dịch thu nhận]. Miễn dịch tự nhiên là hệ thống hàng ngày theo dõi cơ thể, là nơi đầu tiên phát hiện và xử lý những bất thường phát sinh trong cơ thể. Trong khi đó [miễn dịch thu nhận] là hệ thống ghi nhớ các mối đe dọa đã xảy ra trước đó và có tác dụng ngăn ngừa tái diễn, đồng thời hoạt động cụ thể và hiệu quả chống lại các chất lạ đã được ghi nhớ. Hệ thống này được hỗ trợ bởi các nhóm tế bào như tế bào NK, tế bào NKT, tế bào T, tế bào đuôi gai, tế bào B, đại thực bào, liệu pháp miễn dịch ung thư là phương pháp chữa trị ung thư bằng cách tấn công các tế bào ung thư thông qua hệ thống miễn dịch, dự kiến đây là một trong những phương pháp hiệu quả nhất trong cách điều trị bệnh ung thư hiện nay.

Nói chung khi ung thư phát triển thì số lượng tế bào miễn dịch cũng như khả năng hoạt động của chúng suy giảm. Liệu pháp miễn dịch là phương pháp trong đó các tế bào miễn dịch sẽ được lấy ra từ máu của bệnh nhân, sau đó số lượng của chúng sẽ được làm tăng lên rồi đưa trở lại cơ thể bệnh nhân trong trạng thái kích hoạt. Điều này giúp cải thiện và tăng cường hệ thống miễn dịch tự nhiên của cơ thể giúp tiêu diệt các tế bào ung thư. Ngoài ra liệu pháp này có phản ứng phụ rất thấp, nên có thể kết hợp cùng với các phương pháp điều trị khác như điều trị bằng phẫu thuật, xạ trị, hóa trị, liệu pháp tế bào giúp gia tăng hiệu quả điều trị và cải thiện chất lượng cuộc sống



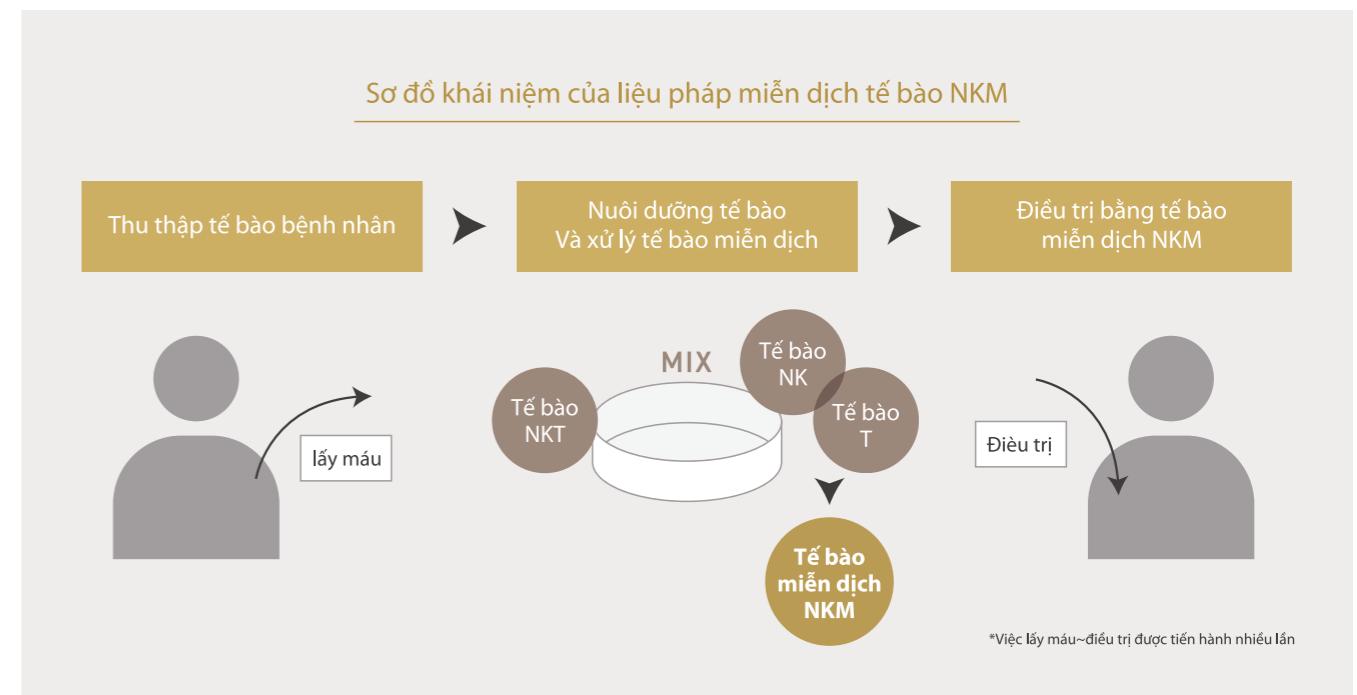
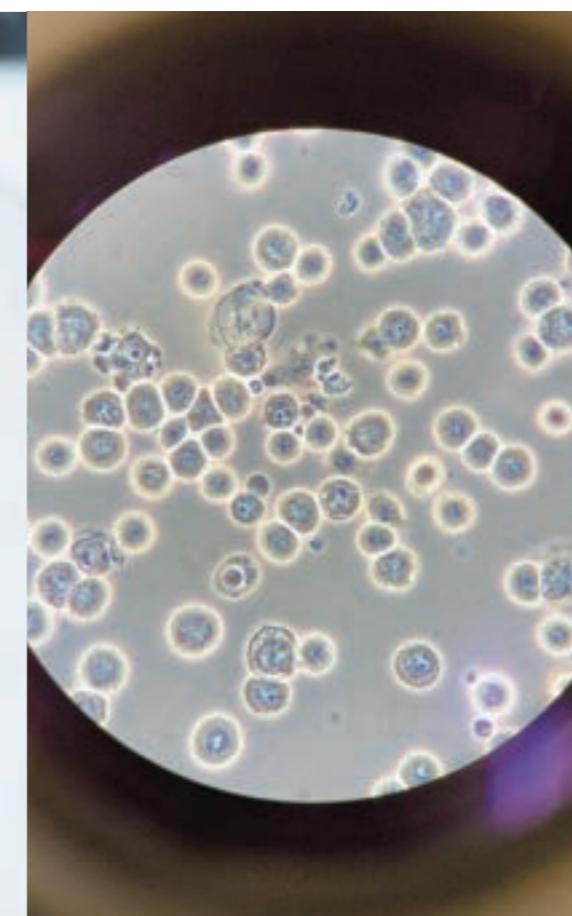


Liệu pháp miễn dịch tế bào NKM

Liệu pháp miễn dịch tế bào NKM là một liệu pháp miễn dịch độc đáo được phát triển bởi ODA clinic.

Liệu pháp này tập trung vào một loại tế bào NK (loại tế bào tiêu diệt tự nhiên) và làm nổi bật từng đặc tính của tế bào bằng cách trộn tế bào NK và tế bào T theo tỉ lệ thích hợp. Liệu pháp này trước tiên cải thiện khả năng miễn dịch tự nhiên bằng cách tăng tế bào NK và tế bào NKT, đồng thời gia tăng khả năng phòng thủ. Đây là nền tảng của khả năng miễn dịch. Ngoài ra việc gia tăng lượng tế bào T kỳ vọng sẽ làm cải thiện khả năng miễn dịch thu nhận.

Từ đó ngăn chặn sự tái phát do các chất lạ đã từng xâm nhập vào cơ thể. Tế bào T không chỉ cải thiện khả năng miễn dịch thu nhận mà còn có khả năng sinh sôi và kích hoạt các tế bào miễn dịch khác. Vì vậy bằng việc nuôi cấy chúng kết hợp với tế bào NK chung ta sẽ phát triển được một hệ thống miễn dịch gồm cả miễn dịch tự nhiên và miễn dịch thu nhận.



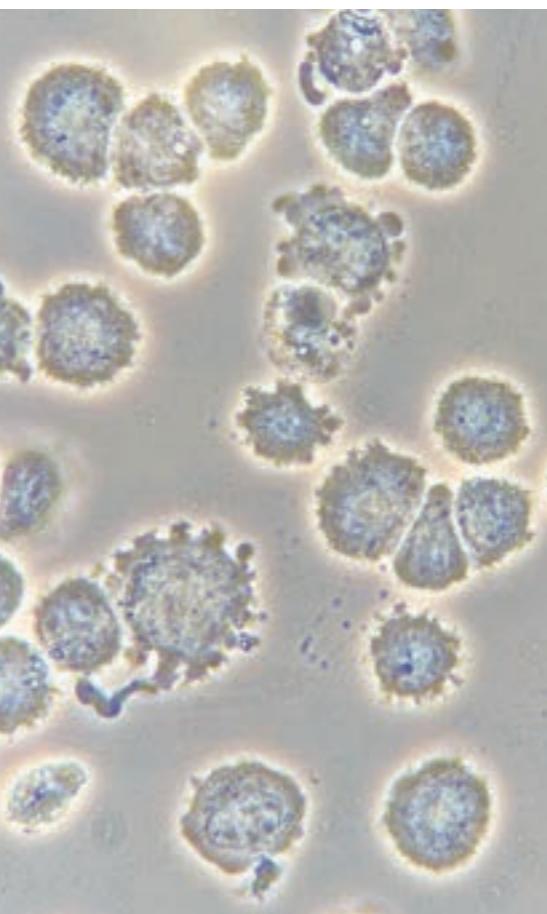
Đặc trưng của liệu pháp miễn dịch tế bào NKM

Nuôi cấy tùy chỉnh phù hợp với tế bào của bệnh nhân

Không lo tác dụng phụ

Thông qua sử dụng liên tục có sự cải thiện rõ rệt
trong miễn dịch có hiệu quả rõ rệt trong việc ngăn
ngừa ung thư tái phát và di căn

Duy trì chất lượng cuộc sống cao



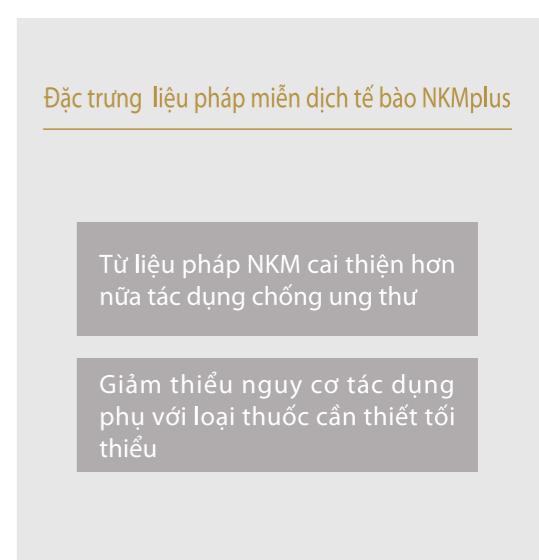
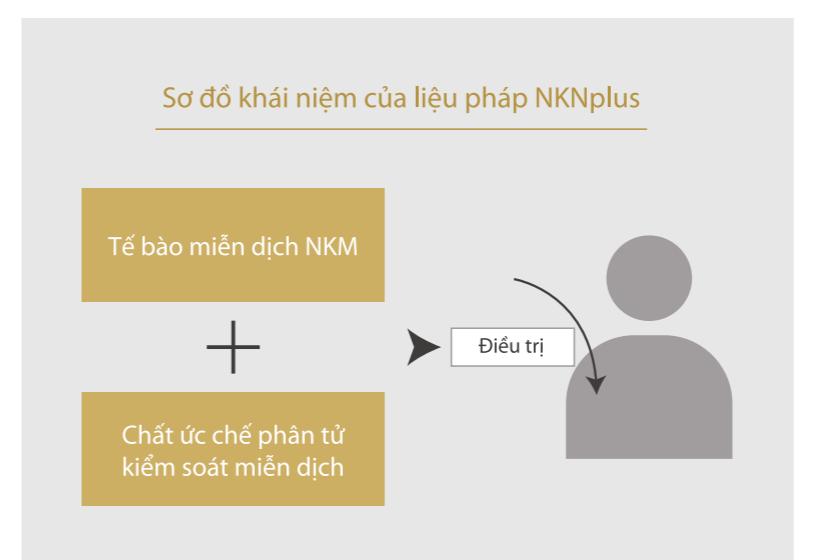
Liệu pháp miễn dịch tế bào NKM PLUS

Nhiều tế bào ung thư được sản xuất trong cơ thể chúng ta mỗi ngày. Mặt khác, cơ thể con người có một hệ thống miễn dịch tuyệt vời thường loại bỏ các tế bào ung thư một cách nhanh chóng. Các tế bào miễn dịch phải chịu nhiều tác động tiêu cực khác nhau như lão hóa, bệnh tật và thuốc lá, dần dần không thể tiêu diệt các tế bào ung thư. Các tế bào ung thư tích tụ theo cách này cuối cùng có thể trở thành khối u. Những tác động tiêu cực này cũng có thể gây ra những thay đổi trong chính tế bào, một trong số đó là các kháng nguyên cụ thể trên bề mặt tế bào đóng vai trò là dấu hiệu giao tiếp. Mỗi tế bào được trang bị một cảm biến nhận biết kháng nguyên và liên lạc giữa các tế bào thông qua các cảm biến này.

Do đó, phản ứng miễn dịch được điều hòa. Các kháng nguyên tham gia vào các phản ứng miễn dịch này được gọi là "các phân tử kiểm soát miễn dịch" và bằng cách nhận ra các phân tử này, việc ức chế miễn dịch sẽ được thúc đẩy. Các tế bào ung thư sẽ lợi dụng chức năng này để tránh các cuộc tấn công từ hệ thống miễn dịch. Năm 1992, Giáo sư Honjo của Đại học Kyoto đã phát triển một phương pháp. Một dạng phân tử kiểm soát mới đã được phát hiện và đặt tên là "PD-1." Phát hiện này sau đó đã dẫn đến sự phát triển của một chất ức chế kiểm soát miễn dịch có tên là "Opdivo" và Giáo sư Honjo đã được công nhận vì những thành tựu của ông, vào 2018 ông được trao giải Giải Nobel Y học, Sinh lý học Opdivo còn được biết đến như một chất ức chế kiểm soát miễn dịch

Nó đặc biệt liên kết với các phân tử điểm kiểm soát miễn dịch trong tế bào và có tác dụng ức chế ức chế miễn dịch do ung thư gây ra. Hơn nữa, mặc dù các chất ức chế điểm kiểm soát miễn dịch này có hiệu quả cao nhưng vẫn có những lo ngại về nguy cơ tác dụng phụ như các bệnh tự miễn dịch. "Liệu pháp tế bào miễn dịch NKMplus" là một phương pháp điều trị đã trải qua quá trình xử lý đặc biệt về Liệu pháp tế bào miễn dịch NKM để nâng cao hơn nữa tác dụng chống ung thư của nó. Cho đến nay, nhiều trường hợp đã được báo cáo trong đó các tế bào miễn dịch thu được từ máu của bệnh nhân ung thư đã bị ức chế do tiếp xúc nhiều lần với các tế bào ung thư. Vì vậy, bệnh viện của chúng tôi đã phát triển một liệu pháp tế bào miễn dịch mới để đảm bảo rằng những bệnh nhân này nhận được đủ tế bào miễn dịch.

Trong liệu pháp này, các tế bào miễn dịch được nuôi cấy từ máu của bệnh nhân được biến đổi bằng chất ức chế điểm kiểm soát miễn dịch để làm giảm trạng thái ức chế miễn dịch. Ngoài ra, bằng cách ly tâm các tế bào ngay trước khi dùng, chúng tôi có thể loại bỏ lượng thuốc dư thừa và các nguy cơ dẫn tới tác dụng phụ do thuốc gây ra. Bằng cách thực hiện các phương pháp điều trị này, có thể thu được các tế bào có tác dụng chống ung thư mạnh ngay cả từ các tế bào đã ở trạng thái ức chế miễn dịch.



Liệu pháp vacxin tế bào đuôi gai

Tế bào đuôi gai (thường được gọi là “DC: Dendritic Cells”) là một trong những nhóm tế bào hỗ trợ hệ miễn dịch, có vai trò truyền đặc tính của chất lạ xâm nhập vào cơ thể đến các tế bào khác. Trong cơ thể, nó được phân bố rộng rãi qua dòng máu và nhận nhiều loại kháng nguyên khác nhau khi lưu thông khắp cơ thể. Các kháng nguyên được hấp thụ theo cách này sẽ bị phân mảnh trong các tế bào đuôi gai và cuối cùng được nhận diện bởi các tế bào bạch huyết dưới dạng kháng nguyên bề mặt. Tế bào đuôi gai là tế bào có khả năng nhận diện kháng nguyên cực kỳ mạnh mẽ, khi chưa trưởng thành chúng chủ động tuần tra cơ thể và tiếp nhận kháng nguyên. Các tế bào đuôi gai đã tiếp nhận nhiều loại kháng nguyên khác nhau và trưởng thành có khả năng nhận diện kháng nguyên mạnh mẽ.

Nó cũng có chức năng kích hoạt phản ứng miễn dịch của các tế bào bạch huyết khác, đồng thời đóng vai trò là tháp điều khiển phản ứng miễn dịch. Được thiết kế để ghi nhớ các kháng nguyên ung thư. Thông thường, tế bào đuôi gai chỉ có thể tiếp nhận các kháng nguyên đã tồn tại trong cơ thể. Tuy nhiên, liệu pháp này sử dụng các kháng nguyên nhân tạo để kết hợp các kháng nguyên một cách có chủ ý, giúp tạo ra các tế bào đuôi gai có khả năng nhận diện đặc hiệu các kháng nguyên ung thư. Ngoài ra, tác dụng hiệp đồng có thể được mong đợi khi sử dụng kết hợp với các phương pháp điều trị khác và nó đang thu hút sự chú ý trong việc phòng ngừa và điều trị ung thư.

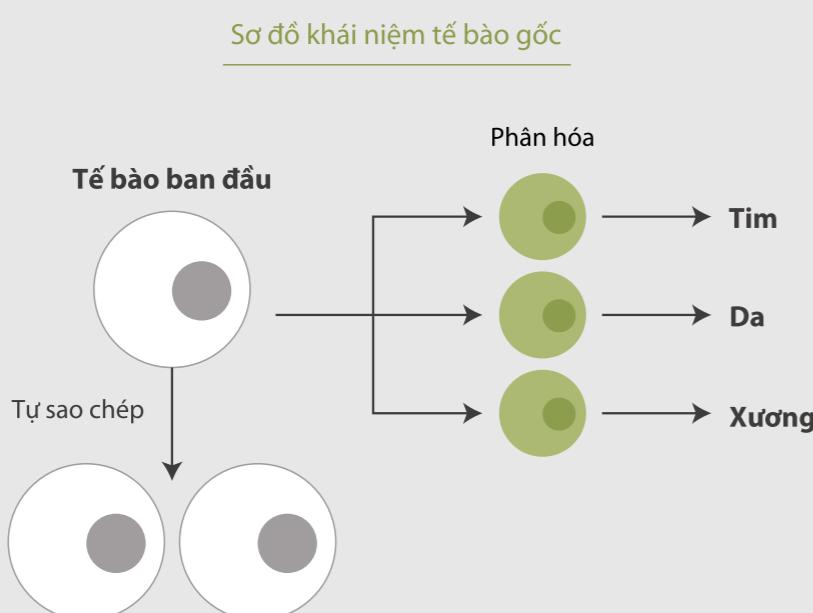


Tại Oda Clinic, đối với bệnh nhân chúng tôi không chỉ thực hiện thực hành “lâm sàng”, ngoài việc cung cấp tế bào, chúng tôi còn phát triển các tế bào được thu thập và nuôi cấy chúng. Bởi vì việc nuôi cấy sẽ giúp tế bào phát triển nhanh hơn so với việc kết hợp với mô ở bên ngoài, ngoài ra còn có thể ngăn ngừa sự suy giảm tế bào dẫn tới việc điều trị có thể tiến hành hiệu quả hơn. Không những thế Viện Nghiên cứu Y học Tái tạo Ishinkai được trang bị những thiết bị mới nhất và tiến hành nghiên cứu chung với các trường đại học và bệnh viện nghiên cứu trong các lĩnh vực như liệu pháp tế bào, góp phần vào sự tiến bộ của y học tái tạo ở Nhật Bản nói chung.

Đặc trưng của tế bào gốc

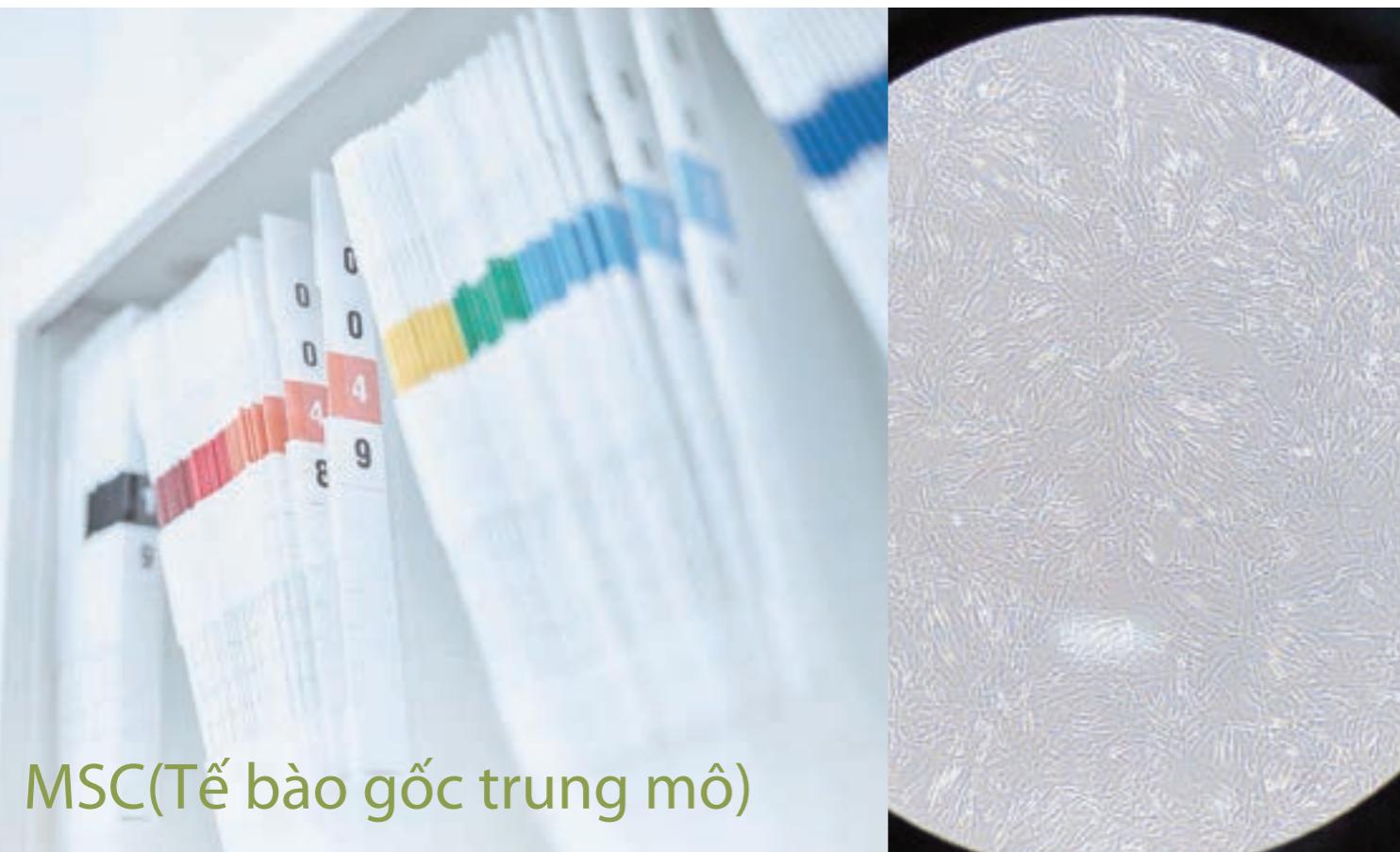
Cơ thể chúng ta được tạo thành từ khoảng 60 nghìn tỷ tế bào và mỗi tế bào có một vai trò khác nhau. Có những tế bào có chức năng cụ thể như hình thành mô như ở da và tim, nhưng cũng có những tế bào có thể thay đổi (biết hóa) thành các tế bào có các chức năng khác nhau từ tế bào ban đầu. Những tế bào này được gọi là "tế bào gốc", có thể tạo ra những tế bào giống như bạch cầu, đóng vai trò tích cực trong việc giữ cho cơ thể chúng ta luôn trẻ trung.

Trong những năm gần đây, nghiên cứu đã được tiến hành tích cực để áp dụng các đặc tính này của tế bào gốc vào các phương pháp điều trị y tế và có nhiều cơ sở đang thực sự triển khai chúng như một phương pháp điều trị. Bằng cách sử dụng chức năng tự đổi mới của tế bào gốc, có thể nhân lên theo cấp số nhân từ một lượng nhỏ tế bào được thu thập từ mỡ, tủy xương, răng, v.v. Bằng cách cấy ghép các tế bào gốc thu được thông qua quá trình này vào các khu vực bị tổn thương do bệnh tật hoặc chấn thương, có thể mong đợi sự tái tạo của khu vực được cấy ghép.



Các loại Liệu pháp tế bào gốc		
MSC Tế bào trung mô	Được xác nhận là có độ an toàn cao được sử dụng trong các ứng dụng y tế khác nhau trong nước và quốc tế	Vì các tế bào đã phát triển tới mức độ phân hóa nhất định để sử dụng nên sẽ có những hạn chế về nơi chúng có thể phân hóa
Tế bào ES Tế bào gốc phôi	Nó có khả năng phân hóa thành các tế bào của các mô và cơ quan khác nhau và có khả năng sinh sôi vô hạn	Liên quan đến vấn đề đạo đức như việc sử dụng trứng và phôi để thụ tinh
Tế bào iPS Tế bào cảm ứng đa năng	Nó có khả năng phân hóa thành các tế bào của các mô và cơ quan khác nhau và có khả năng sinh sôi vô hạn	Một số gen được đưa vào để tạo ra tế bào iPS có tác dụng tạo ra tế bào ung thư và có nguy cơ hình thành khối u

có 3 loại liệu pháp tế bào gốc,nhưng MSC hiện được sử dụng phổ biến nhất trong thực hành lâm sàng
cả tế bào ES và tế bào iPS để được kỳ vọng sẽ có ứng dụng y tế,chẳng hạn như tái tạo các tế bào bị mất do
chấn thương và bệnh tật,tuy nhiên vẫn còn những thách thức trong thực hành lâm sàng

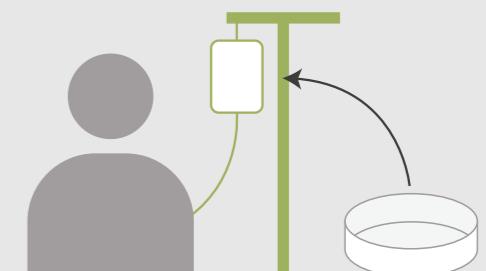


MSC(Tế bào gốc trung mô)

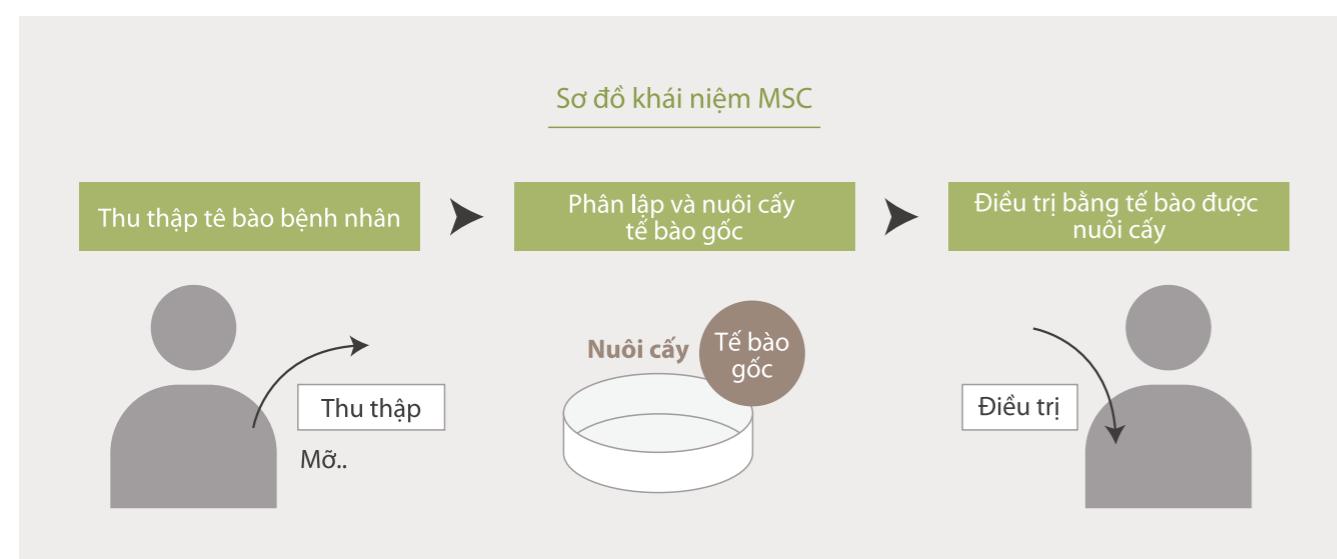
MSC (Tế bào trung mô)

Được phân lập từ mô mỡ của bệnh nhân tăng số lượng nhờ nuôi cấy và sau đó được cấy vào tĩnh mạch của bệnh nhân bằng phương pháp nhỏ giọt. Các yếu tố khác nhau được giải phóng từ tế bào gốc trung mô có tác dụng giảm viêm và điều hòa khả năng miễn dịch, và những tác động này được cho là sẽ có tác dụng điều chỉnh chức năng miễn dịch và đưa nó trở lại trạng thái bình thường

Sơ đồ khái niệm phương pháp truyền tĩnh mạch nhỏ giọt



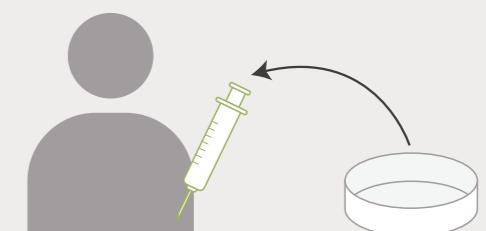
Vì các tế bào được sử dụng để phân tách các mô như mỡ, tủy xương và răng và phân biệt thành mỡ, xương và dây thần kinh nên có những hạn chế về nơi chúng có thể phân biệt. Mặt khác, nó đã được xác nhận là có độ an toàn cao và đã được áp dụng trong nhiều ứng dụng y tế cả trong nước và quốc tế. Bệnh viện chúng tôi cung cấp phương pháp điều trị bằng tế bào gốc này



MSC Liệu pháp cục bộ

Tế bào gốc được tách ra khỏi mô mỡ của bệnh nhân, nuôi cấy để tăng số lượng và sau đó được cấy trực tiếp vào vùng bị ảnh hưởng của bệnh nhân. Sự biệt hóa của tế bào gốc trung mô được cấy ghép sẽ thúc đẩy quá trình tái tạo, đồng thời khả năng chống viêm của tế bào gốc được kỳ vọng sẽ làm giảm đau ở vùng bị ảnh hưởng

Sơ đồ khái niệm thể hiện việc cấy ghép trực tiếp vào vùng ảnh hưởng



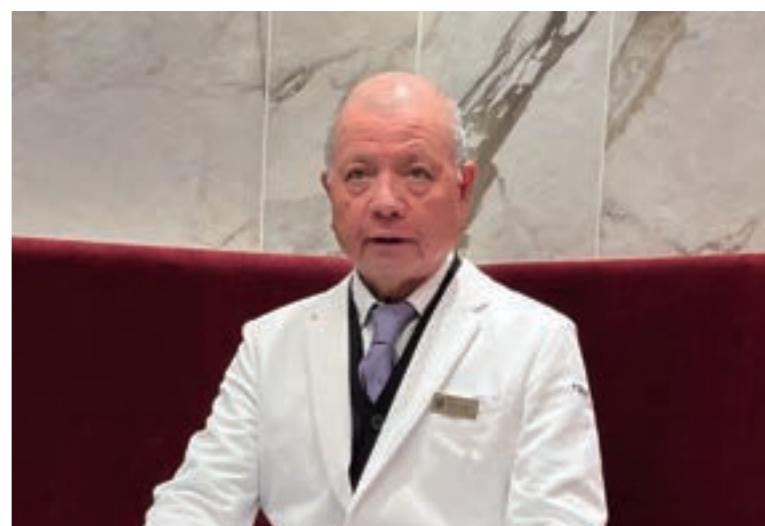


Giải pháp ngân hàng tế bào

Tế bào của con người trải qua những thay đổi khác nhau khi chúng ta già đi. Hoạt động dự án ngân hàng di động do bệnh viện của chúng tôi cung cấp sử dụng thiết bị mới nhất để lưu trữ tế bào trong thời gian dài. Tại sao không bảo quản tế bào của bạn trong 10 hoặc 20 năm và sử dụng chúng cho sức khỏe tương lai của bạn? Trong dự án ngân hàng tế bào, tế bào gốc trung mô có thể được thu thập và lưu trữ từ mô mỡ bụng của chính bệnh nhân. Tế bào gốc trung mô là một trong những tế bào được nghiên cứu nhiều nhất trong lĩnh vực trị liệu, ngoài khả năng tự tăng sinh sản và biệt hóa tuyệt vời, tế bào gốc còn tự giải phóng các cytokine(là các protein hay glycoprotein không phải kháng thể được sản xuất và phóng thích bởi các tế bào bạch cầu viêm và một số tế bào khác không phải bạch cầu) và các yếu tố tăng trưởng khác nhau có thể được sử dụng để kích thích các mô và tế bào cụ thể., có vai trò làm việc và điều chỉnh hoạt động. Do những đặc tính này, trong những năm gần đây đã đem lại hiệu quả cao cho nhiều phương pháp điều trị như viêm da dị ứng, chấn thương cột sống.. Mặt khác, các vấn đề như suy giảm liên quan đến tuổi tác và sự lão hóa của tế bào được biết là vấn đề xảy ra với tế bào gốc. Để giải quyết những vấn đề này, bệnh viện chúng tôi đã bắt đầu dự án bảo quản lạnh dài hạn các tế bào bằng cách sử dụng nitơ lỏng. Trong dự án này, bằng cách bảo quản lạnh quá trình nuôi cấy sơ cấp của các tế bào được thu thập, có khả năng cung cấp tế bào gần như vĩnh cửu.

Nhìn chung, các bể chứa nitơ lỏng được sử dụng trong nghiên cứu có dung tích nhỏ nên khó lưu trữ nhiều dòng tế bào cùng loại. Bể nitơ lỏng được sử dụng cho dự án này có thể lưu trữ tới 49.392 tế bào đông lạnh, giúp có thể lưu trữ đủ số lượng tế bào đông lạnh trong thời gian dài cho tương lai. Ngoài ra, chúng tôi đã áp dụng thiết bị tự động hóa đầu tiên của

Nhật Bản do công ty Blocks của Mỹ sản xuất để quản lý tế bào và đã thành công trong việc tự động hóa hoàn toàn việc quản lý lưu trữ tế bào. Người ta hy vọng rằng nghiên cứu sâu hơn sẽ tiết lộ hiệu quả của tế bào gốc chống lại nhiều loại bệnh hơn. Thời gian trẻ nhất trong cuộc đời bạn là bây giờ. Tại sao không bảo tồn các tế bào trẻ, khỏe mạnh cho bệnh tật trong tương lai?



院長 杉山高秀
Tihahide Sugiyama



Viện nghiên cứu y học tái tạo Ishinkai

Strengths

LÂM SÀNG · NUÔI CẤY · NGHIÊN CỨU Là những chức năng hiện có của phòng khám

Osaka 大阪



医療法人社団 医進会

大阪小田クリニック

TEL. 06-6676-8336

FAX. 06-6676-8337

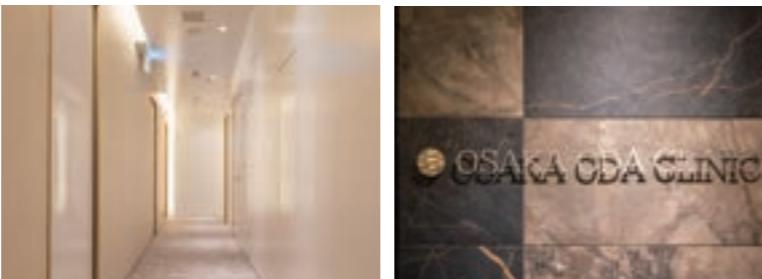
URL <https://www.ishinkai-ooc.net/>

診察時間

10:00-18:00

休診日

日曜日・祝日、土曜日(不定休)



〒530-0003

大阪市北区堂島2-2-2
近鉄堂島ビルB1F



アクセス

大阪メトロ四つ橋線「西梅田駅」……………徒歩3分
JR東西線「北新地駅」……………徒歩4分
JR大阪環状線「大阪駅」……………徒歩7分
阪神本線「梅田駅」……………徒歩7分



Ginza 銀座



医療法人社団 医進会

銀座小田クリニック

TEL. 03-3528-6887

FAX. 03-3528-6885

URL <https://ishinkai-goc.net/>

診察時間

10:00-18:00

休診日

土曜日・日曜日・祝日

〒104-0061

東京都中央区銀座2-6-12 大倉本館11F

Shinjuku 新宿



医療法人社団 医進会

小田クリニック

TEL. 03-5273-0770

FAX. 03-5273-0780

URL <https://www.ishinkai-mc.net/>

診察時間

9:00-18:00

休診日

土曜日・日曜日・祝日

※木曜日は一般内科・消化器科のみとなります。

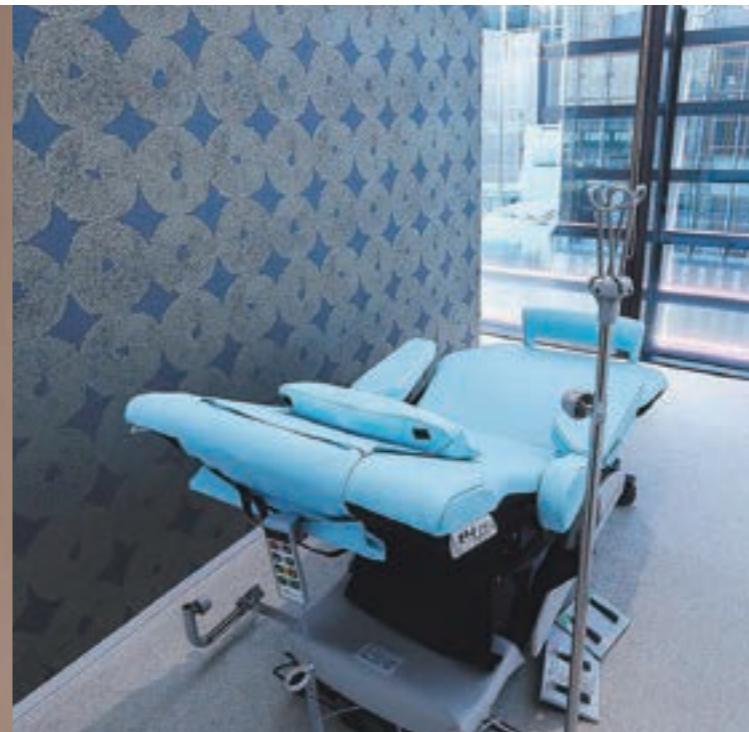
午後の診療は16:30までとなります。

※金曜日は内視鏡検査と検診のみとなります。

午後の診療は16:00までとなります。

〒169-0072

東京都新宿区大久保1-11-3 大東ビル2F



Phòng khám Osaka Oda Clinic là nơi bạn
có thể nhận được tư vấn
sức khoẻ một cách thoải mái nhất.

"Bạn không thể cung cấp dịch vụ chăm sóc y tế tốt nhất,khi bạn
không có sự kết nối tận tình với bệnh nhân của mình"
Dựa theo triết lý này Oda Clinic rất coi trọng việc đối thoại với bệnh nhân.
Chúng tôi mong muốn chăm sóc cơ thể và tinh thần bệnh nhân
bằng cách tìm hiểu những gì bệnh nhân đang tìm kiếm,
Bằng cách kết hợp giữa y học tái tạo và việc phát hiện sớm bệnh
tật,điều đó thể hiện sức mạnh như một "phương pháp phòng ngừa"
Xin vui lòng đến với phòng khám của chúng tôi ngay cả khi bạn
không có những triệu trứng nghiêm trọng như chấn thương hay bệnh tật.
Chúng tôi luôn chờ bạn với tư cách là "trung tâm tư vấn sức khỏe"
của bạn.



医療法人社団 医進会
大阪小田クリニック

第II種再生医療提供計画等 提供許可取得済



〒530-0003

大阪市北区堂島2-2-2 近鉄堂島ビルB1F

TEL. 06-6676-8336

- ◆ 大阪メトロ四つ橋線「西梅田駅」徒歩約3分
- ◆ JR東西線「北新地駅」徒歩約4分
- ◆ JR大阪環状線「大阪駅」徒歩約7分
- ◆ 阪神本線「梅田駅」徒歩約7分

西梅田駅、北新地駅より地下道直結