

Cellpia

NOVEMBER 2019

COVER STORY

신의료기술 평가결과 개정안 관련 기고

한태형 원장 | 셀피아 의원



FOCUS

신의료기술 평가결과 개정안 관련 기고

신의료기술 평가결과(개정안) 고시 소식
(자가혈소판 풍부혈장 치료술: 상과염)

**NEW
MEDICAL
TECHNOLOGY**

SPECIAL SECTION

루마니아, 이란 바이어

셀피아 글로벌 플랫폼 확장



News & Issues

11/2~3 대한 미용의학회
학회 / 부스 참가 또는 마케팅 활동 관련 소식
겨울, 피부 종합 대책이 필요한 계절이 온다!

November Miracell News

2019년 한 해도 저물어 가고 있습니다. 미라셀(주)는 더 높이 도약하는 2020을 맞이 하기 위해 성장 발판을 마련하는 바쁜 마지막 분기를 보내고 있습니다. 11월 주요 활동 소식 전해 드립니다.

전시 및 학회 소식

- 11월 2일-3일 대한미용의학회
- 11월 10일 대한개원의협회 추계 학술대회
- 11월 18일-21일 독일 Medica 2020 참관
- 11월 22일 - 23일 대한족부관절학회

줄기세포 전문기업 미라셀(주)은 하버드 기술로 개발된 줄기세포 추출 기기 Smart PReP 2과 이를 사용해 최상의 줄기세포를 추출, 보관하는 기술과 함께 줄기세포를 이용한 치료, 시술 영역에 대해 알려나가는 작업을 지속하고 있습니다.

11월 대한족부관절학회를 마지막으로 올해의 주요 전시, 학회 일정은 마무리가 되었습니다.

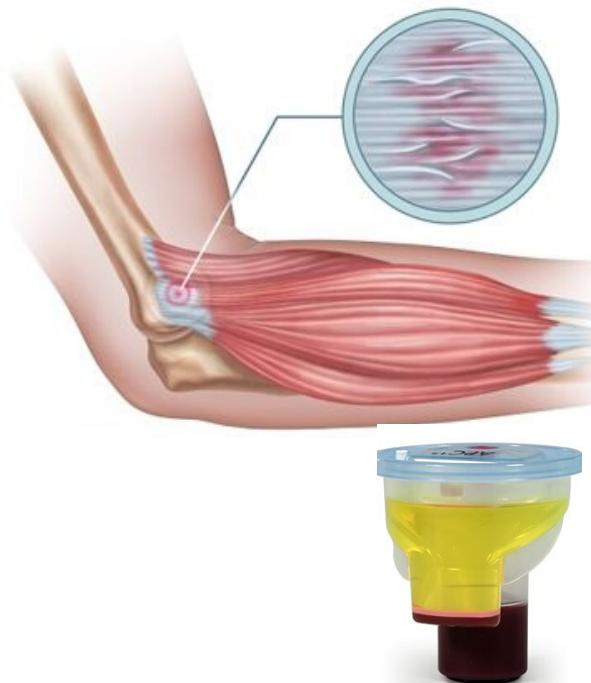
내년에도 미라셀(주)은 국내 주요 학회 및 전시회 등 최신 의학 정보, 의료계 동향을 선도하는 현장에서 줄기세포와 관련된 의학적 정보와 재생의학 치료 영역, 줄기세포 활용이 가능한 다양한 시술 방법 등 최신 정보를 가장 빠르게 접하고 활용하여 줄기세포 전문기업으로서의 역량과 전문성을 강화해 나가는 동시에 실질적 사업 성과를 거두는 한 해가 될 수 있도록 노력하겠습니다.

12월 주요 활동 계획

- 2019 사업 결산 및 2020 사업계획 공유
- 셀피아 클리닉 12월 스페셜 진료과목 안내
- 아듀 2019, 셀피아화장품 12월 스페셜 프로모션
- 셀피아 글로벌 플랫폼 연말 결산
- 셀피아 플랫폼 협력 병원 인터뷰
- 글로벌 네트워크 활동 보고



보건복지부 신의료기술 안전성 유효성 평가결과 개정안 고시



지난 11월 1일 보건복지부에서 신의료기술의 안전성 유효성 평가결과 고시 일부 개정안을 공지 했다.

신의료기술 평가위원회 최종심의 결과, 안전성 유효성이 있는 의료기술로 인정된 신의료기술에 대해 평가결과, 사용목적, 사용대상 및 시술(검사) 방법 등을 고시하고자 개정을 실시하였다는 배경과 함께 신의료기술평가위원회에서 안전성 및 유효성이 있는 신의료기술로 평가된 '이관 풍선 확장술' 등 7건의 신의료기술과 '위암 예후예측 유전자 진단검사[실시간중합효소연쇄반응]'의 혁신의료기술 추가 및 '근골격계 질환에서의 자가 지방 줄기세포 치료술' 1건의 제한적 의료기술 일부 개정이 주요 내용이다.

해당 고시 개정안 중, 778 항 자가 혈소판 풍부 혈장 치료술에 대한 사용 목적, 사용대상, 시술방법 및 안전성 유효성 평가결과가 포함됨에 따라 내년 미라셀(주)의 의료기기 및 줄기세포 관련 사업이 탄력을 받을 것으로 기대를 모으고 있다.

신의료기술 안전성 유효성 평가결과 개정안 고시와 관련하여

셀피아 클리닉 한태형 원장 기고

최근 보건복지부에서는 근골격계질환에 대하여 혈소판 풍부혈장(Platelet rich plasma)을 사용한 치료법을 승인하였다. 셀피아 의원에서는 지난 수년간 혈액, 지방 혹은 골수 유래 줄기세포에 관한 연구를 거듭해 왔으며 혈소판 풍부혈장과 줄기세포의 채취, 보관, 투여법 등 다양한 측면에서 남다른 기술력과 치료의 노하우를 축적해 왔다. 특히 줄기세포를 이용한 다양한 치료법의 개발과 그의 임상적 응용에 관한 기술력에 있어서는 타의 추종을 불허한다.

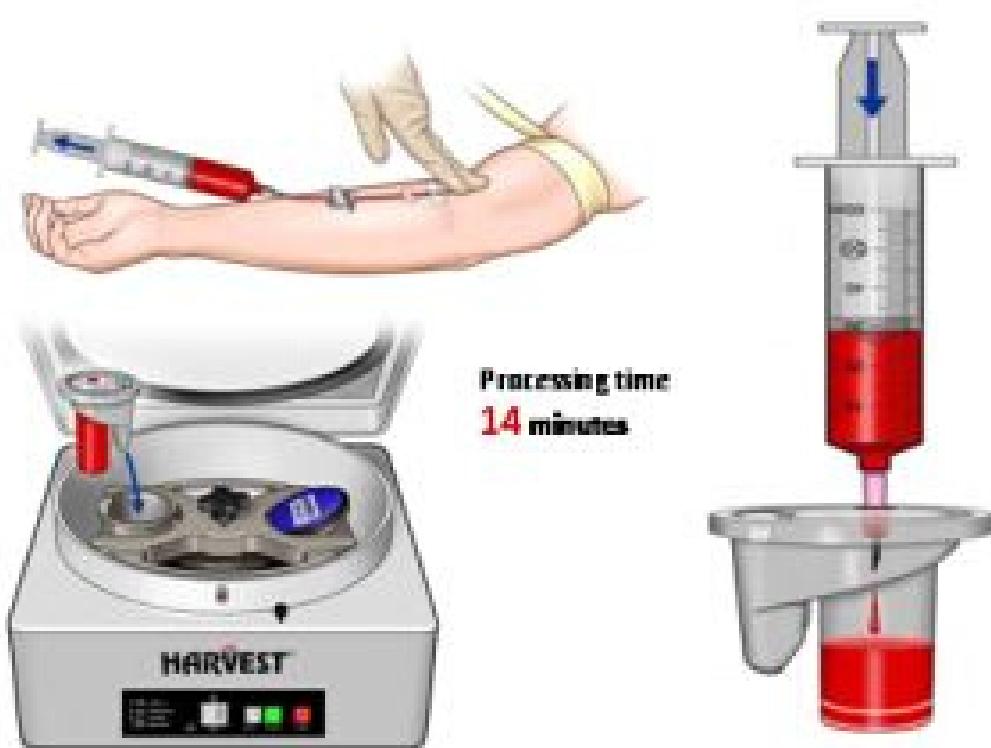
원래 혈소판에는 우리 몸이 어떤 이유로 조기의 손상을 입었을 때 이를 치유하고 회복시키는 다양한 영양물질과 각종 성장인자들이 들어 있다. 우리 몸에 상처가 났을 때 점차 환부가 아물고 회복할 수 있는 능력을 갖게 되는 이유이다. 그래서 이를 인위적으로 분리하고 농축시켜서 손상이 있거나 약해진 인대, 힘줄, 연골, 근육주위 등에 고농도의 치유인자들을 주사하면 마치 치료제처럼 조직의 회복을 촉진시키고 기능을 향상시키는 효과가 있게 되어 더 빠르고 효과적인 치료를 기대해 볼 수 있는 것이다.

이는 항간에 널리 알려진 프롤로 주사나 DNA 주사처럼 치료의 원리는 비슷하면서도 그 내용물과 작용은 많이 다르다고 할 수 있다. 또한 이 치료는 스테로이드 주사와 같은 일시적인 소염, 염증을 가라앉히는 주사가 아니라 손상된 조직을 치료하고 재생시키는 "근본적인 치료법"으로 제시되고 있다.

특히 최근에는 근골격계 통증의 치료분야에서 가장 각광받는 비수술적 치료법으로 각종 스포츠 손상 및 만성 근골격계 통증의 치료에 쓰이고 있다. 셀피아 의원에서는 각종 조직의 손상 및 만성 근골격계 질환들 특히 내측 외측 상과염과 같은 인대나 건초의 염증, 파열 및 손상, 회전근개 근육의 파열, 무릎이나 어깨 등의 퇴행성 관절염과 연골의 퇴화를 치료하는 데 적용하고 있다.

부위별로 구체적인 질환명을 들어보자면

- 어깨: 회전근 힘줄염, 파열, 회전근 충돌 증후군, 회전근 점액낭염, 이두박근 힘줄염, 연골의 와순 손상, 어깨관절염, 어깨 불안정 증후군
- 팔꿈치/손목/손: 테니스 엘보, 골프 엘보, 드퀘르벵 힘줄염, 방아쇠 손가락, 관절염 및 힘줄염
- 고관절: 장경인대 증후군, 요근힘줄염, 대전자 점액낭염, 고관절 연골순 손상, 고관절염, 천장 관절 증후군



- 무릎: 슬개 힘줄염, 무릎 십자 인대 및 측부인대 손상, 반월판 손상, 연골연화증, 퇴행성관절 염, 무릎 불안정
- 발목: 아킬레스 힘줄염, 족저근막염, 발목인대 손상, 발목 불안정, 종아리 힘줄염등 다양하다. 사실 조직을 재생시킨다는 점에 있어서 이런 비수술적 치료는 근골격계 질환 뿐만 아니라 조직 손상과 재생을 다루는 거의 모든 의학 분야에 적용할 수 있는 것이다.

통증 치료에 줄기 세포

줄기세포는 유년기와 성장기에 신체에서 많은 다른 종류의 세포로 발전할 수 있는 놀라운 잠재력을 가지고 있는 세포입니다. 유년기, 성장기 뿐 아니라 성인 신체의 수많은 조직에서도 줄기세포는 본질적으로 제한 없이 분할되어, 사람이 살아 숨쉬는 한, 몸 속에서 필요한 세포들로 보충해주는 일종의 내부 시스템 역할을 합니다. 줄기세포가 분화할 때, 각각의 새로운 세포는 줄기세포로 남거나 근육 세포, 적혈구, 또는 뇌 세포와 같은 좀 더 세부적인 기능을 가진 다른 종류의 세포가 될 수도 있습니다.



이렇게 독특한 분화, 재생 능력과 특성을 가진 덕에 줄기세포는 성기능 장애, 당뇨병, 심장마비, 관절 문제 등과 같은 질병을 치료할 수 있는 새로운 가능성으로 제시되곤 합니다. 다양한 질병을 치료하기 위해 줄기세포 및 세포에 기반을 두고 집중하여 치료를 하는 분야는 재생 의학 또는 회복 의학이라고 일컬어지고 있습니다. 줄기 세포에 대한 연구는 한 유기체가 하나의 세포로부터 어떻게 발전하고 건강한 세포가 어떻게 성인 유기체의 손상된 세포를 대체하는가에 대한 지식을 계속 발전시키고 있고, 미래 질병 치료에 대한 다양한 가능성과 잠재력을 가지고 있어 줄기세포 연구는 현대 과학 연구 중 가장 매력적인 분야로 손꼽하고 있습니다.

Source: medicalnewstoday.com, nih.gov

미라셀(주)는 루마니아 및 이란 파트너와 협력하여 셀피아 글로벌 플랫폼을 확장해 나가고자 합니다.

줄기세포 전문기업 미라셀(주)는 루마니아 및 이란 파트너들과 제휴하여 의료 서비스의 줄기세포 전문 플랫폼인 **Cellpia Global Platform** 확장하기 위해 노력하고 있습니다.

미라셀(주)의 기술과 비전을 국경 넘어 세계로 전하고, 보다 나은 헬스인프라 구축을 위해 협력하는 다년간의 파트너십 체결은 한층 더 도약하는 2020년을 위한 밑거름이 되어 줄 것입니다.



공식적으로 2020년 1분기 부터 협력/제휴가 시작될 예정이며, 공식 협력 체결과 함께 미라셀(주)는 **Cellpia** 글로벌 플랫폼의 제공사항으로 줄기세포 전문 클리닉 셋업 및 운영에 대한 노하우, ISO, CE 허가 및 특허받은 줄기세포 분리 기기와 줄기세포 배양액 함유 화장품 셀피아코스메틱스 제품 등을 통합적으로 제공하게 됩니다. 안정적이고 안전한 기술과 제품으로 전세계 누구나 안심하고 사용할 수 있는 기기와 제품을 기반으로 하는 이러한 파트너십은 지금까지 누적해온 미라셀(주)의 수많은 연구와 투자에서 비롯된 진정한 상향식 협업이며, 이를 통해 미라셀(주) 역시 한층 더 성장할 것으로 전망하고 있습니다.

우리 미라셀(주)의 목표는 아름다움에서 질병 치료에 이르기까지 모든 사람과 모든 나라가 **Cellpia Global Platform** 제품과 서비스를 통해 보다 쉽게, 건강한 삶을 영위할 수 있도록 하는 것이기에, 이런 글로벌 협력을 지속적으로 확장해 나가도록 하겠습니다.

30년 이상 우직하게 생명공학 분야에 집중해온 줄기세포 전문 기업으로서, 미라셀(주)는 항상 업계를 선도하고 지속적으로 이끌어 갈 수 있도록 최선을 다하겠습니다.



CELLPIA GLOBAL PLATFORM

Cellpia Global Platform Members

김완호정형외과
Joint Care
<https://blog.naver.com/aescular>
Hwagok, Seoul, South Korea



강한피부과의원
Hair loss
<http://kangskin.co.kr/>
Seocho-dong, Seoul, South Korea



IRON THE IRON PLASTIC SURGERY
<http://ironps.co.kr/>
Sinsa-dong, Seoul, KOREA



IOU 피부과 에스테틱 Immunity
<https://blog.naver.com/jouderm>
Sinsa-dong, Seoul, South Korea



Hannacell
Dermatology
Yeouido, Seoul, South Korea
<https://sinbanpokwon.wixsite.com/hannacell>



Cellpia Platform은 줄기세포 전문 플랫폼으로 줄기세포 병원, 의료기기, 세포보관 셀뱅킹, 화장품 등 다양한 솔루션을 제공합니다.

더욱 안전하게, 끊임없이 발전하기 위해 각국 대학병원들과 협업하여 미용 치료부터 중증 질병치료까지 환자의 건강과 삶의 질 향상에 초점을 맞추어 나아가고 있습니다.

더 많은 의료 기관과 병원, 환자들이 줄기세포에 대해 좀 더 쉽게 알고 혜택을 누릴 수 있도록 노력하는 글로벌 셀피아 플랫폼. 머지 않은 미래에 전세계 곳곳에서 만나 볼 수 있도록 노력하겠습니다.

Cellpia Global Platform



STEM CELL Sunblock

Cellpia Premium Stem Cell Culture Medium 솔루션은 평생 동안 좋은 피부를 가질 수 있도록 도와줍니다. 우리 회사는 더 나은 수분 공급, 영양 공급, 보호를 위해 줄기세포 배양액 함유 화장품을 개발했습니다.

Cellpia Sunblock이 자외선을 차단하여 피부를 보호해주며 피부를 진정시키고 자연스러운 톤업으로 화사한 피부로 밝혀줍니다.

민감한피부는 물론, 문제성 피부를 포함한 모든 피부타입에 사용할 수 있는 제품을 만들었습니다.



GMP 인증 시설에서 만들어진 프리미엄 줄기세포 배양액이 가득한 선블록입니다.

고순도 줄기세포 배양액 함유로 남녀 모두 사용할 수 있습니다.

산뜻한 크림 제형으로, 수분을 유지하고, 자주 바른다 해도 끈적거리지 않습니다.



Before

After