

Baro  **EMR**

국내 유일 요양병원 전용 EMR 솔루션



Barocare

Barocare

(주)바로케어는 국내 의료정보화 시장의 선도기업인 (주)유비케어의 자회사로
국내 최초 [적정성평가 지원솔루션] 및 [요양병원 전용 EMR]을 공급하고 있는
요양병원 IT 전문기업 입니다.



Company

- 2009년 요양병원경영연구소 설립 (경영컨설팅)
- 2011년 법인설립
- 2011년 국내최초 [적정성평가솔루션] 출시
- 2013년 요양병원 전용 EMR솔루션 상용화



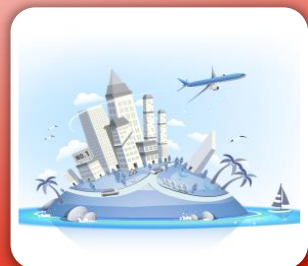
Partner

- 국내 의료EMR시장 선도기업인 (주)유비케어 자회사
- 병원 EMR시장 No.1 기업 (주)브레인헬스케어 총판 담당



Business

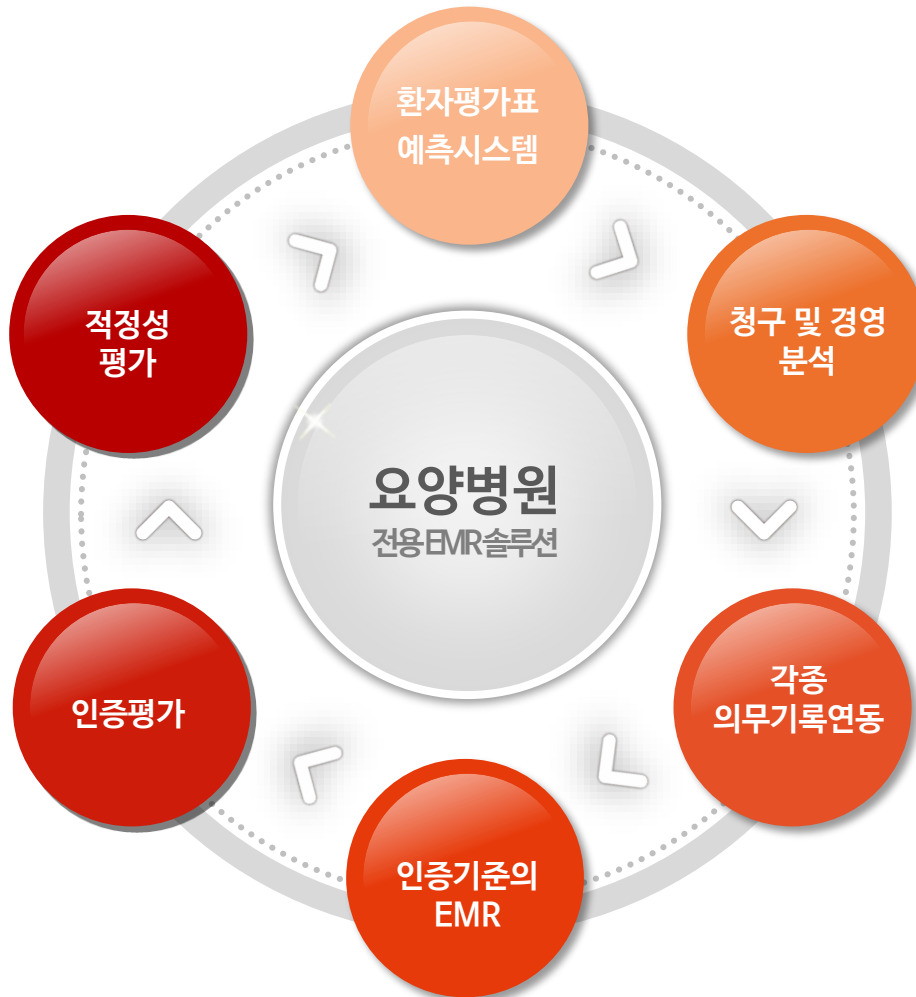
- 요양병원 전용 EMR솔루션 (BaroEMR) 고객수 120처
고객병원 평균Bed수 230
- 요양병원 적정성평가솔루션 (MDjin Manager)
평가시 사용고객수 300처



Network

- 국내 전국 유통망 구축
- 전국 15개 유통망
- 요양병원 시장 10년 이상의 Know How 보유

요양병원에 가장 최적화된 전용 솔루션으로서 요양병원의 운영경험과 컨설팅을 통해 축적된 Know How가 접목된 통합 의료정보시스템 입니다.



요양병원 전용 EMR 솔루션

- 요양병원 Operating 중심을 접목시킨 전문 솔루션
- 인증평가 및 적정성평가에 최적화된 시스템
- 의무기록연동을 통한 환자평가표 자동생성 및 평가예측
- 환자분류등급 산정 사전점검 시스템
- 청구분석 및 각종 통계를 통한 경영성과관리 지원
- 사용편의성을 극대화한 OCS/EMR시스템

차별화_01

BaroEMR에서는 의무기록과의 연동으로 별도 작업없이 환자평가표가 자동작성되며, 평가지침에 따른 환자평가표의 완결도 제고가 가능하며, 더불어 간호업무의 효율성을 극대화 시킬 수 있습니다.

환자평가

- 간호업무 효율화
- 건당 4배 이상 빠른 작성
- 지침에 따른 완결도 제고



환자평가표 자동작성 기능

- 의무기록과의 연동으로 환자평가표 자동생성
- 타 제품인 경우 간호사가 의무기록 확인 및 판단 후 환자평가표 별도 작성작업 수행

의무기록과의 연동

- 환자평가표 항목은 자동으로 연동
- 평가항목 관련 의무기록 내용을 평가표에서 확인

환자평가표 완결도 제고

- 심평원 평가지침에 따른 알고리즘으로 평가표의 완결도 제고 가능
- 장기간의 History data가 필요한 특정항목에 대해서도 자동계산

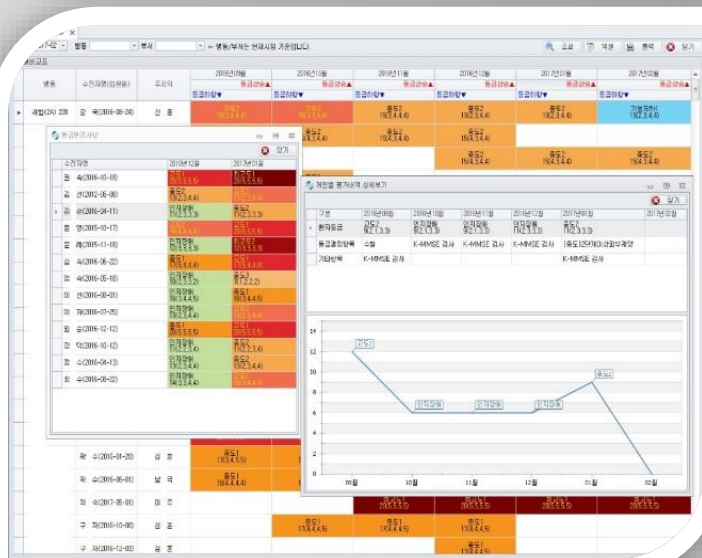
- ✓ 의무기록 따로 평가표 따로 작성?
- ✓ 아직도 전월 평가표 그대로 Copy 사용?
- ✓ 핵심업무를 이제는 빠르고 정확하게

차별화_02

BaroEMR에서는 다년간의 요양병원 운영 Know How 경험을 바탕으로
환자평가 등급관리에 있어 등급하락 요인을 원천적으로 제거하고 등급상승
가능성을 제시할 수 있는 최적화된 솔루션을 제공합니다.

평가등급관리

- 평가등급 예측 및 시뮬레이션
- 평가등급 상승 결정항목 제시
- 매출상승 및 수익증대



등급 예측 및 시뮬레이션

- 평가표 생성에 따른 등급 예측결과 제공
- 환자 최고등급 산정 가능 평가일자 제시
- 신환자 평가표 작성 애로사항 완벽 해소

평가등급 상승가능성 제시

- 사전점검을 통한 등급상승 Guide Reporting
- 운영경험을 통한 BaroEMR만의 Know How

등급하락 예방 및 누락방지

- 평가표 관련 의무기록 미비사항 제어가능
- 평가지침 기준에 맞지 않은 경우 alarm 기능
- 등급하락 환자 및 요인 등 분석 통계 지원

- ✓ 타사 제품과 비교 불가 알고리즘
- ✓ Smart한 등급관리 & 평가심사
- ✓ BaroEMR로 수익향상

차별화_03

자사에서 국내 최초로 독자 개발한 [적정성평가솔루션]을 2011년 부터
요양병원 시장에 공급하고 있으며, 매 적정성평가시 400여처의 요양병원이 유료로
사용 중에 있습니다. BaroEMR 도입시 무료로 기본 탑재하여 제공합니다.

적정성평가

- 평가등급 하락 사전 제어
- 평가준비 및 대응 생산성 향상
- 2020년 정책변화 대응 최적화



2017-07-07

구분	지표명	17-07	표준점수	가중점수
관리	배설, 담배, 노면 등 관리내역 배설물처리 실적 관리내역	0/0/0	1	0.77
	음식도난내역 관리 관리내역	0/0/0	5	3.85
	음식도난내역 관리 관리내역	0/0/0	5	3.85
	당뇨환자 등 환자관리 관리내역	0/0/0	1	0.77
	폐물, 폐수, 폐기물 관리내역	0/0/0	1	0.77
	폐기물처리 실적 관리내역	0/0/0	5	3.85
	폐기물처리 실적 관리내역	0/0/0	5	3.85
	폐기물처리 실적 관리내역	0/0/0	5	3.85
	폐기물처리 실적 관리내역	0/0/0	5	3.85
	폐기물처리 실적 관리내역	0/0/0	5	3.85
평가	배설, 담배, 노면 등 관리내역 배설물처리 실적 관리내역	0/0/0	1	0.77
	음식도난내역 관리 관리내역	0/0/0	5	3.85
	음식도난내역 관리 관리내역	0/0/0	5	3.85
	당뇨환자 등 환자관리 관리내역	0/0/0	1	0.77
	폐물, 폐수, 폐기물 관리내역	0/0/0	1	0.77
	폐기물처리 실적 관리내역	0/0/0	5	3.85
	폐기물처리 실적 관리내역	0/0/0	5	3.85
	폐기물처리 실적 관리내역	0/0/0	5	3.85
	폐기물처리 실적 관리내역	0/0/0	5	3.85
	폐기물처리 실적 관리내역	0/0/0	5	3.85
합계			40	27.70

※ 표준점수 100
※ 가중점수 100

평가결과 시뮬레이션

- 별도 추가작업 없이 평가지표별 자동계산 및 분석
- 적정성평가 종합결과 시뮬레이션 제공
- 대응을 위한 미비사항 점검 및 Follow Up 제시
- 3개월 평가대응 인력작업시 10일 vs 1시간

시장에 검증된 전문솔루션

- 국내최초 2011년부터 [적정성평가솔루션] 시장공급
- 매 적정성평가시 평균 400여처 유료가입 사용
- BaroEMR 사용고객은 무료사용 가능(기본 탑재)

2020년 적정성평가 정책변화

- (기존) 평균 2년 1회 평가 3개월 평가
- 2020년 부터 적정성평가 매년/6개월 평가
- 사실상 매년/매월 적정성평가 관리 및 대응 필요

- ✓ 타사 제품과 비교할 수 없는 독보적 솔루션
- ✓ 평가대상 기간 월 10분이면 평가결과 완료

차별화_04

BaroEMR에서는 Big Trends인 Postgre SQL을 채택하여 무상으로 공급하고 있습니다. 이미 전 세계적으로 안정성이 검증된 Reference를 확보하고 있으며, 국내 대기업은 물론 요양병원에서도 도입증가 추세에 있습니다.

DBMS

- 무상 DBMS 지원
- 검증된 안정화 Reference
- DBMS 비용절감



DBMS Free 지원

- MS-SQL DBMS 환경시 30T 기준
최소 350만원 이상 추가 비용부담
- Oracle DBMS 환경시 30T 기준
최소 600만원 이상 추가 비용부담
- BaroEMR DBMS 무상지원

Postgre SQL Reference

- Postgre SQL 전세계 점유율 3위
- 사용증가율 세계 1위, 2015년 이후 국내 도입증가
- 삼성, KT, 카카오뱅크 외 금융권 다수

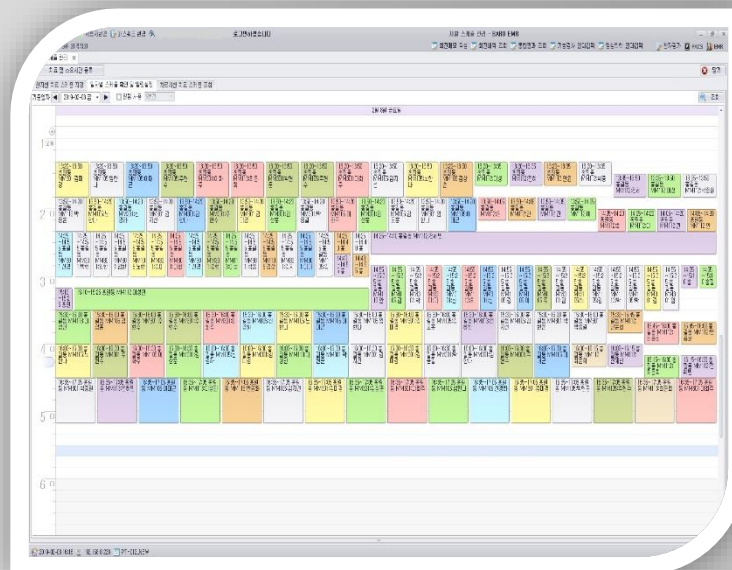
- ✓ DBMS 별도 부담비용 알고 계십니까?
- ✓ 검증된 Reference의 안정화된 DBMS
- ✓ SW 도입에 따른 비용절감

차별화_05

BaroEMR에서는 솔루션 도입시 기본 제안 상품인 EMR Package System 외에 고객 요양병원의 요구사항을 수렴하여 추가 Customizing 개발 Service를 지원하고 있습니다.

Customizing

- 기본 EMR Package 외
- 요양병원 맞춤Need 지원
- Operating 차별화 가능



요양병원 Customizing 지원

- 기본제안 EMR Package System 외
- 도입시 요양병원 제품관련 Need 파악
- 맞춤 개발 요구사항 협의 및 확정
- 무료 개발 Spec Service 지원

Customizing 지원 범위

- BaroEMR 기본구조를 벗어나지 않은 범위
- 중급이상 개발공수 10일 이내 범위
- 세부 내용 별도 협의

- ✓ 제공 기본 Package 외 추가개발 지원
- ✓ 병원만의 차별화 속성 구현 가능

차별화_06

BaroEMR에서는 요양병원 핵심 Operating 업무인 간호업무에 있어 가장 효율적이고 최적화된 솔루션을 제공하여 간호업무의 편의성 제고, 업무스트레스 감소 및 업무 만족을 향상시킬 수 있습니다.

간호인력 Keep

- 요양병원 이직율 28%
- 간호업무 효율성 최적화
- 간호인력 이직 감소효과



간호인력	간호업무	간호인력	간호업무	간호인력	간호업무	간호인력	간호업무	간호인력	간호업무
간호인력 1	간호업무 1	간호인력 2	간호업무 2	간호인력 3	간호업무 3	간호인력 4	간호업무 4	간호인력 5	간호업무 5
간호인력 6	간호업무 6	간호인력 7	간호업무 7	간호인력 8	간호업무 8	간호인력 9	간호업무 9	간호인력 10	간호업무 10
간호인력 11	간호업무 11	간호인력 12	간호업무 12	간호인력 13	간호업무 13	간호인력 14	간호업무 14	간호인력 15	간호업무 15
간호인력 16	간호업무 16	간호인력 17	간호업무 17	간호인력 18	간호업무 18	간호인력 19	간호업무 19	간호인력 20	간호업무 20
간호인력 21	간호업무 21	간호인력 22	간호업무 22	간호인력 23	간호업무 23	간호인력 24	간호업무 24	간호인력 25	간호업무 25
간호인력 26	간호업무 26	간호인력 27	간호업무 27	간호인력 28	간호업무 28	간호인력 29	간호업무 29	간호인력 30	간호업무 30
간호인력 31	간호업무 31	간호인력 32	간호업무 32	간호인력 33	간호업무 33	간호인력 34	간호업무 34	간호인력 35	간호업무 35
간호인력 36	간호업무 36	간호인력 37	간호업무 37	간호인력 38	간호업무 38	간호인력 39	간호업무 39	간호인력 40	간호업무 40
간호인력 41	간호업무 41	간호인력 42	간호업무 42	간호인력 43	간호업무 43	간호인력 44	간호업무 44	간호인력 45	간호업무 45
간호인력 46	간호업무 46	간호인력 47	간호업무 47	간호인력 48	간호업무 48	간호인력 49	간호업무 49	간호인력 50	간호업무 50
간호인력 51	간호업무 51	간호인력 52	간호업무 52	간호인력 53	간호업무 53	간호인력 54	간호업무 54	간호인력 55	간호업무 55
간호인력 56	간호업무 56	간호인력 57	간호업무 57	간호인력 58	간호업무 58	간호인력 59	간호업무 59	간호인력 60	간호업무 60
간호인력 61	간호업무 61	간호인력 62	간호업무 62	간호인력 63	간호업무 63	간호인력 64	간호업무 64	간호인력 65	간호업무 65
간호인력 66	간호업무 66	간호인력 67	간호업무 67	간호인력 68	간호업무 68	간호인력 69	간호업무 69	간호인력 70	간호업무 70
간호인력 71	간호업무 71	간호인력 72	간호업무 72	간호인력 73	간호업무 73	간호인력 74	간호업무 74	간호인력 75	간호업무 75
간호인력 76	간호업무 76	간호인력 77	간호업무 77	간호인력 78	간호업무 78	간호인력 79	간호업무 79	간호인력 80	간호업무 80
간호인력 81	간호업무 81	간호인력 82	간호업무 82	간호인력 83	간호업무 83	간호인력 84	간호업무 84	간호인력 85	간호업무 85
간호인력 86	간호업무 86	간호인력 87	간호업무 87	간호인력 88	간호업무 88	간호인력 89	간호업무 89	간호인력 90	간호업무 90
간호인력 91	간호업무 91	간호인력 92	간호업무 92	간호인력 93	간호업무 93	간호인력 94	간호업무 94	간호인력 95	간호업무 95
간호인력 96	간호업무 96	간호인력 97	간호업무 97	간호인력 98	간호업무 98	간호인력 99	간호업무 99	간호인력 100	간호업무 100

요양병원 간호인력 Issue

- 요양병원 핵심 Operating은 병동간호
- 요양병원 내 간호사의 역할 비중은 00% ?
- 의료기관 중 최고 이직률 요양병원 (28%)
- 요양병원 Key Pain Point는 [간호사 이직&구인]
- 원인은 업무 Coverage 多/高 및 스트레스
- 해법은 간호업무의 효율성 향상 및 편의성제고

BaroEMR 간호 지원

- 환자평가표 자동생성 및 작성지원
- 병동간호 일괄처리 업무지원
- 간호업무 누락 및 미비업무 관리지원
- 장기간 계산 특정 기록항목 자동화
- 적정성평가 자동분석 및 Reporting
- 인증대응 및 관리에 최적화된 시스템
- 병원 요구 서식지원 100%

- ✓ **요양병원의 핵심 Operating은 병동간호**
- ✓ **업무 효율화를 통한 간호인력 Keep에 기여**
- ✓ **간호그룹이 가장 만족하고 추천하는 BaroEMR**

■ 도입 기대효과



01 수익성향상

- 환자평가등급 예측 및 시뮬레이션
- 환자평가 최고등급 산정가능 평가일자제시
- 평가등급 상승 결정항목 제시
- 매출상승 가능성을 제시하고
- 매출하락 예방가능 솔루션 제공



02 효율성향상

- 평가표 자동작성 기능 (4배 업무시간 단축)
- 적정성평가 대응 평균 10일 vs 1시간
- 장기간 계산 특정 기록항목의 자동화
- 요양병원 요구 서식지원 100%
- 핵심인력 이직률 감소효과



03 비용절감

- 안정적인 DBMS 무상지원 (제한수 無)
(30 T 기준 최소 350만원 이상 효과)
- 제공 기본 Package 외 추가개발 지원
(맞춤기능 구현 최소 300만원 이상 효과)
- 별매 [적정성평가솔루션] 무상 탑재지원



04 환경대응력

- 인증평가 및 지침을 반영한 시스템
- 적정성평가 실시간 Reporting 제공
- 의무기록 및 평가표 완결도 제고
- 각종 성과분석을 통한 경영지원
- 자체 DB암호화 및 개인정보보호 준수

공인전자서명

보안솔루션

검사장비연동

Baro  **EMR**
부가 Service

PACS솔루션

의료기기(X-RAY/CR)

자동조제기(ATC)

요양병원 전용 EMR 솔루션

Baro  **EMR** 도입은 비용이 아닌 수익향상과 차별화 입니다.



051.941.0125

Barocare

Network Center



대 리 점