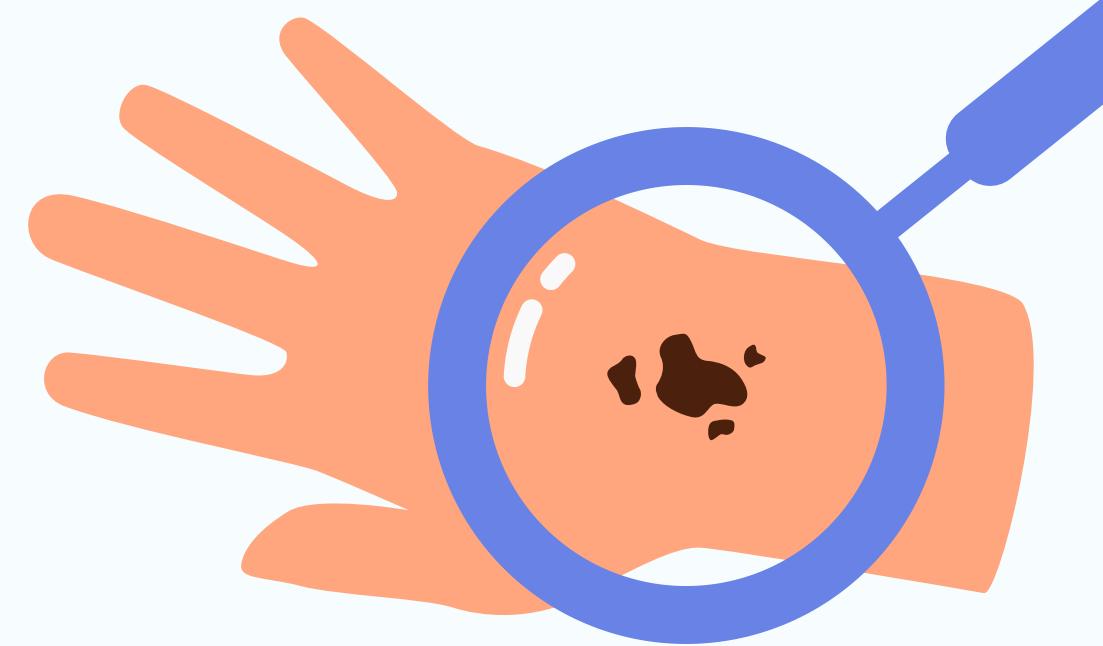


fastX

Здоровье, Безопасность, Доступность.

СТАТИСТИКА



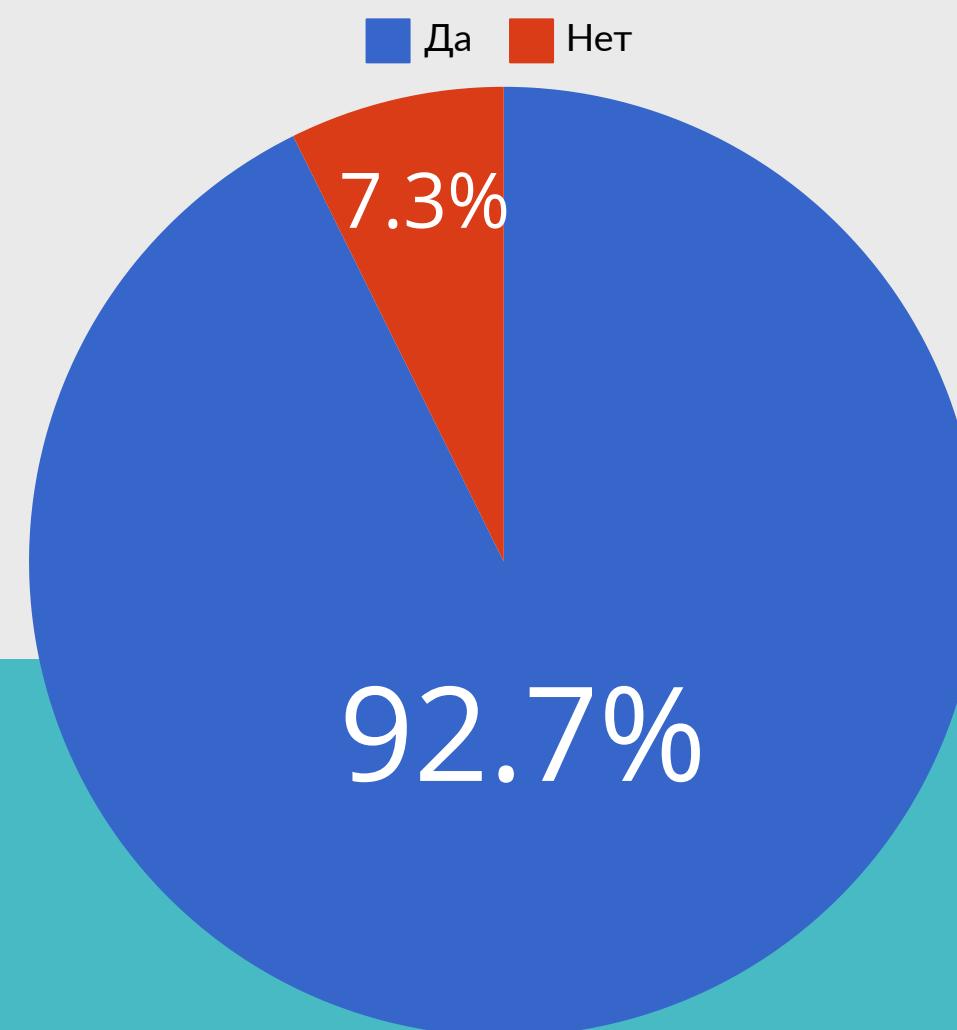
66 тысяч
людей
ЕЖЕГОДНО
умирает от
рака кожи

197
тысяч людям
ДИАГНОСТИРОВАЛИ
рак кожи за 2023
год

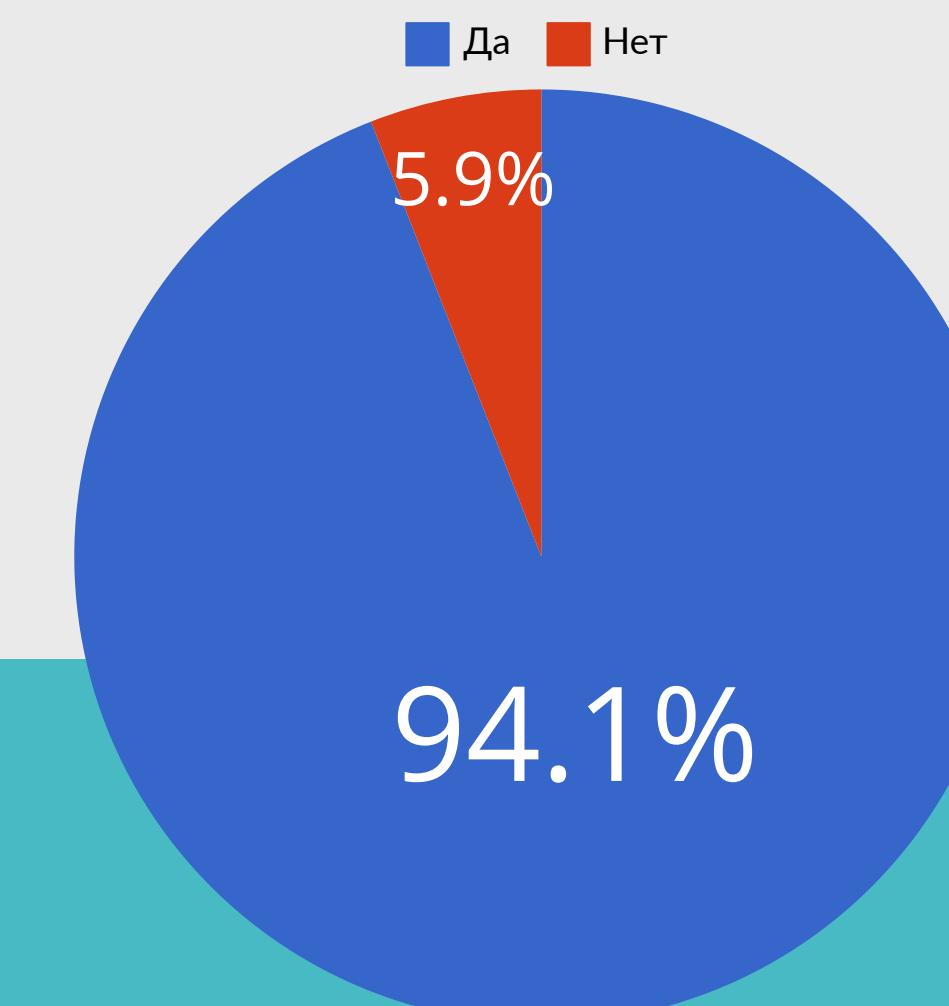
5 тысяч
людей
ЕЖЕЧАСТНО
умирает от
рака кожи

СТАТИСТИКА

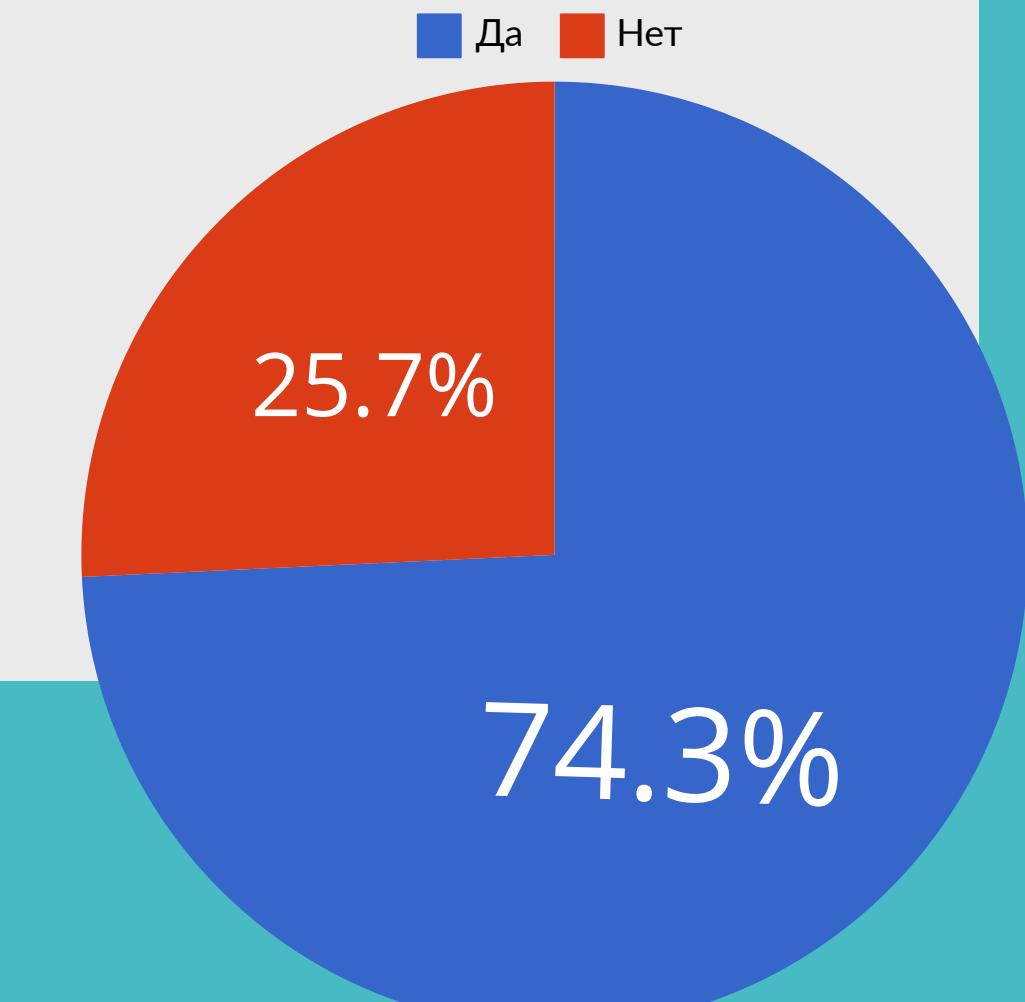
100+ ответов



АКТУАЛЬНА ЛИ ПРОБЛЕМА
РАКА КОЖИ В КАЗАХСТАНЕ?



БЫЛА БЫ ДЛЯ ВАС ПОЛЕЗНА
ВОЗМОЖНОСТЬ ОПРЕДЕЛИТЬ
ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ
НОВООБРАЗОВАНИЯ НА
РАННИХ СТАДИЯХ?



БЫЛИ ЛИ У ВАС ИЛИ ВАШИХ
ЗНАКОМЫХ НЕПРИВЫЧНЫЕ
НОВООБРАЗОВАНИЯ
(НЕОБЫЧНЫЕ РОДИНКИ) НА
ТЕЛЕ?



ПРОБЛЕМА!

В Казахстане под конец 2023 года заболело раком кожи 197,000 людей, которые не посещали общую диагностику здоровья (из-за недоступности мед. учреждений и недостатка времени), тем самым пропуская возможность диагностировать РАК кожи на ранних стадиях, что влечет к летальному исходу.



Наш проект снизит риски смерти от рака кожи на 20-70%.



Вместе с ИИ, мы обеспечим Казахстанцам защиту от рака кожи.

СТАНДАРТНОЕ РЕШЕНИЕ



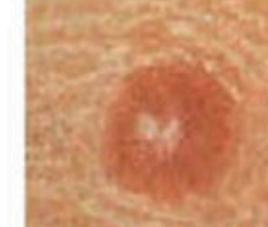
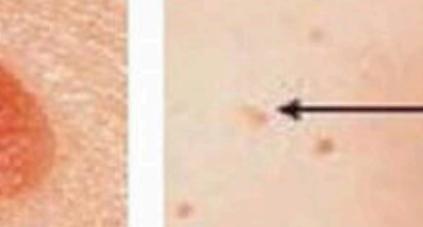
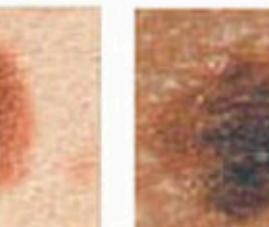
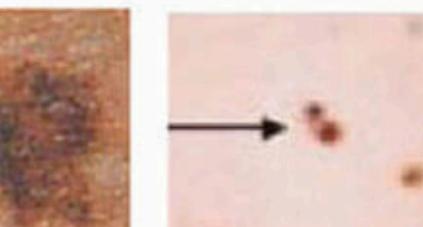
ответы опроса!



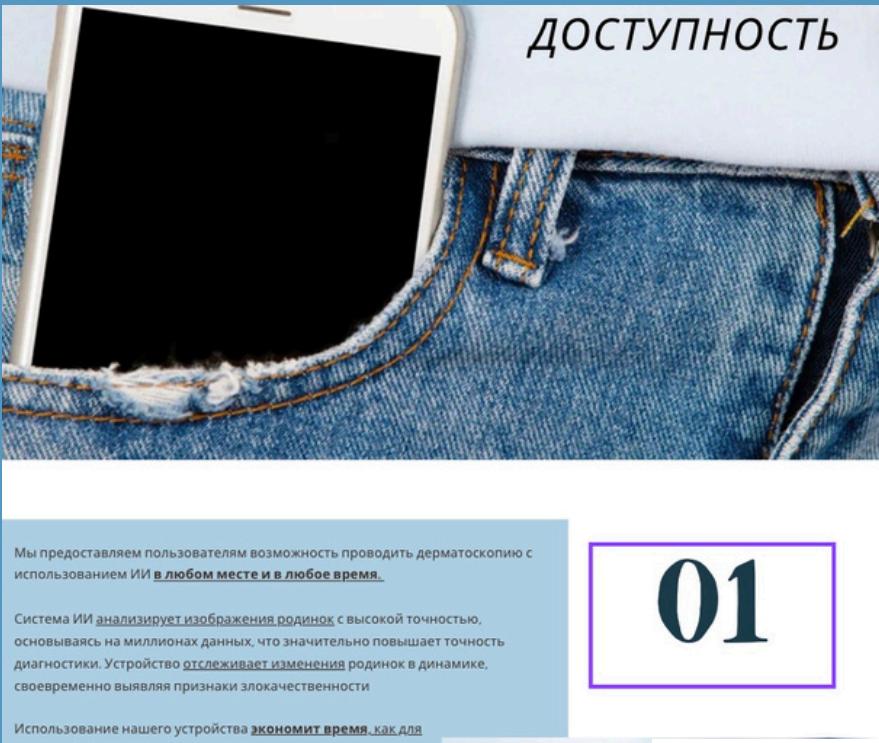
75% из 107 опрошенных людей и их знакомых имели странные, непривычные новообразования на теле. Только 1.9% из них прошли дерматоскопию.

При стандартной дерматоскопии, врач собственноручно оценивает новообразование на предмет рака. Процедура проводится с помощью дерматоскопа, который увеличивает изображение, подсвечивает его и делает снимок.

Метод ABCDE в распознавании меланомы

	A Asymmetry Асимметрия	B Border Граница	C Color Цвет	D Diameter Диаметр	E Evolving Изменения
ДОБРОКАЧЕСТВЕННАЯ					
	Симметричная	Ровные края	Один цвет	До 6 мм	Не меняется с течением времени
ЗЛОКАЧЕСТВЕННАЯ					
	Несимметричная	Неровные края	Несколько оттенков	Больше 6 мм	Меняет размер, форму, или цвет

(Иванович, 2024)



DERMCHECK

FAST X



Мы создали устройство и систему для дерматоскопии с искусственным интеллектом, которая оценивает злокачественность родинок по мере их разрастания.

РЕШЕНИЕ - объединяет новейшие технологии и глубокие медицинские знания, обеспечивая точное и своевременное выявление потенциально опасных кожных новообразований, помогая узнать о возможных рисках рака кожи, не выходя из дома.

02

ВРЕМЯ



О РАКЕ КОЖИ

Это злокачественное новообразование, развивающееся из клеток кожи, включающее формы, такие как меланома, базально-клеточный и плоскоклеточный рак.

[УЗНАТЬ БОЛЬШЕ О РАКЕ КОЖИ](#)

Причина:
Ультрафиолетовое излучение (солнечные лучи и солярии), а также генетическая предрасположенность, иммунодефицит и воздействие вредных химических веществ.

Последствия:
распространение метастазов в другие органы, повреждение кожных тканей и соседних структур, возникновение эстетических и функциональных проблем, а также необходимость длительного лечения и постоянного наблюдения.

РАННЕЕ ВЫЯВЛЕНИЕ И СВОЕВРЕМЕННОЕ ЛЕЧЕНИЕ ЗНАЧИТЕЛЬНО УЛУЧШАЮТ ПРОГНОЗ И СНИЖАЮТ РИСКИ.

НАШЕ РЕШЕНИЕ

Основные функции сайта:

- Конфидициальная личная информация.
- Информирование пользователей на тему рака кожи.
- Получение точных результатов ИИ-исследования фотографий новообразований.
- Обучающая информация об ИИ, раке и принципах работы DermCheck.
- Консультации с ИИ-ботом на тему рака, его причин, последствий и т.д.

Выживаемость при лечении на разных стадиях рака:

- 1-й стадии – 10-летняя – 86–95%.
- 2-й стадии – 10-летняя – 40–67%.
- 3-й стадии – 10-летняя – 24–68%.
- 4-й стадии – 10-летняя – 10–15%.

НАШЕ РЕШЕНИЕ (прототип)

03

ПРИНЦИП РАБОТЫ DERMCHECK

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

526

527

528

529

530

531

532

533

534

535

536

537

538

539

540

541

542

543

544

545

546

547

548

549

550

551

552

553

554

555

556

557

558

559

560

561

562

563

564

565

566

567

568

569

570

571

572

573

574

575

576

577

578

579

580

581

582

583

584

585

586

587

588

589

590

591

592

593

594

595

596

597

598

599

600

601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

612

613

614

615

616

617

618

619

620

621

622

623

624

625

626

627

628

629

630

631

632

633

634

635

636

637

638

639

640

641

642

643

644

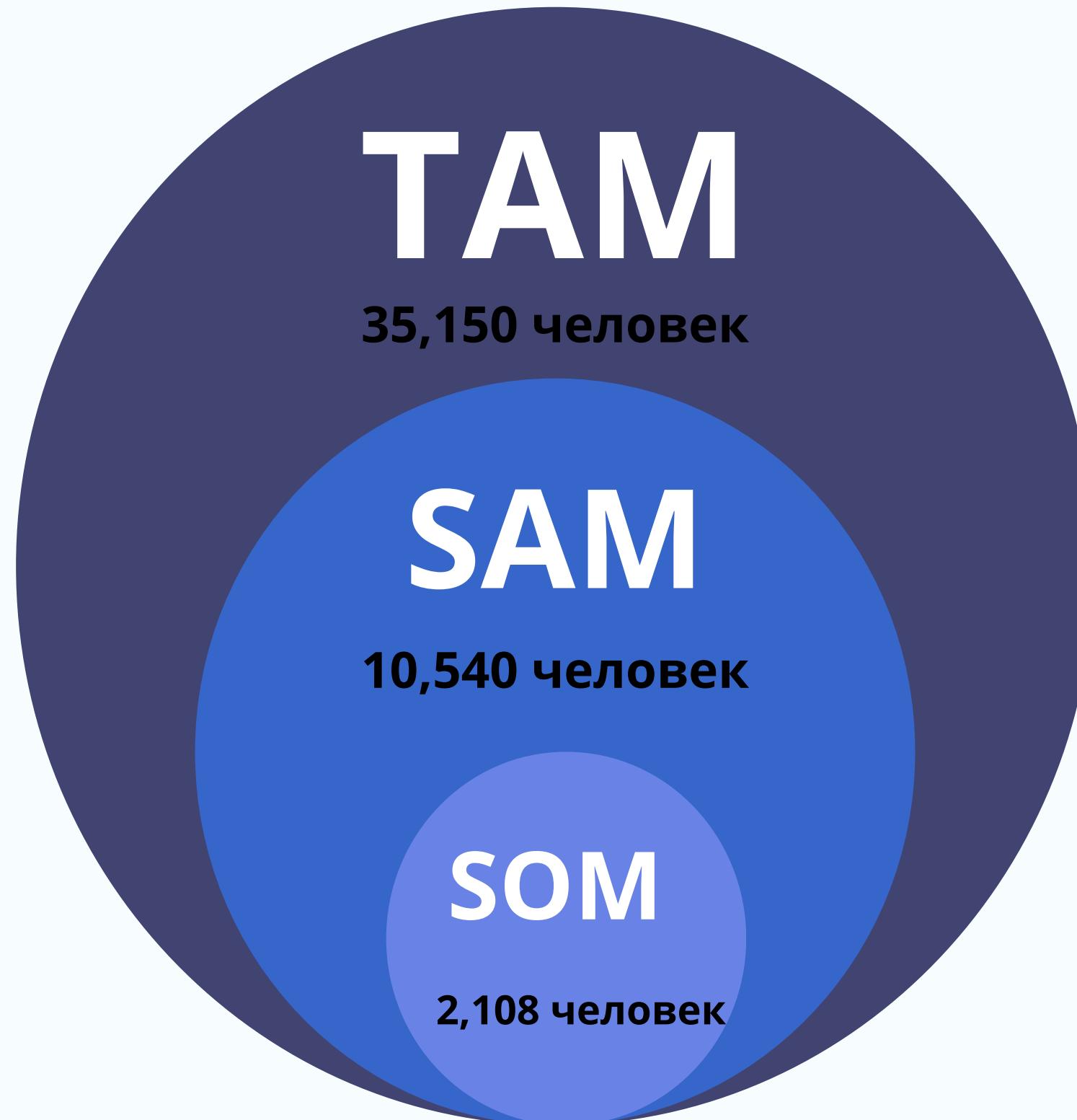
645

646

647

<b

АНАЛИЗ РЫНКА



1) Общая адресуемая аудитория (ТАМ)

Общая численность населения Казахстана: около 19 миллионов человек (2024 год).

Статистика по данным Всемирной организации здравоохранения, заболеваемость раком в Казахстане составляет примерно 185 случаев на 100,000 человек в год.

- Около 35,150 новых случаев рака ежегодно.

Итак, ТАМ = 35,150 новых случаев ежегодно.

2) Serviceable Available Market (SAM)

Доступ к смартфонам и интернету:

- Уровень проникновения смартфонов в Казахстане составляет около 80% (по состоянию на 2024 год).

Готовность к использованию мобильных приложений для здравоохранения:

- Допустим, 50% населения с доступом к смартфонам и интернету готовы использовать такие приложения.

Итак, SAM = 35,150 * 0.75 (проникновение смартфонов) * 0.80 (интернет-покрытие) * 0.50 (готовность использовать приложения) ≈ 10,540 человек в год.

3) Serviceable Obtainable Market (SOM)

Рынок в первый год:

- Допустим, на первый год выхода на рынок вы сможете охватить 20% от SAM.

Итак, SOM = 10,540 * 0.20 ≈ 2,108 человек в первый год.

КОНКУРЕНТНЫЙ АНАЛИЗ

Компании	Личные данные	Конфидициальная база данных	Обучающие материалы	и
 DermCheck AI	+	+	+	+
 DermaSensor	-	+	-	-
 SkinVision	+	-	-	-

БУДУЩИЕ ПЛАНЫ

Июль
2024

Октябрь
2024

Декабрь
2024

Январь
2025

Февраль
2025

Март
2025

Найти опытных специалистов в сфере ИИ для совместной работы над проектом.

Создать ИИ на основе Chat GPT и, через CNN, обучить его распознаванию злокачественных новообразований через фотографию.

Протестировать сайт с помощью фотографий разного качества и типа. Исправить ошибки и пустить сайт в работу.

Установить сотрудничество с местными медицинскими учреждениями для экспертных консультаций и верификации диагнозов.

Получить субсидии Минздрав РК, с целью предоставления бесплатных консультаций пользователям, с симптомами рака кожи.

Создать собственное мобильное приложение на основе сайта для более удобного использования.

Таким образом, мы позволим менее обеспеченным гражданам РК получить доступ к качественному здравоохранению и излечиться от рака кожи.



НАШ ВЕБСАЙТ!

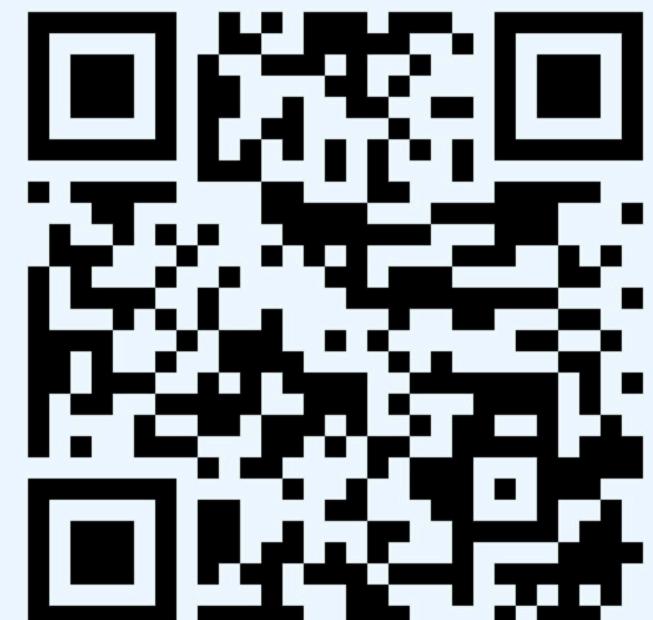
DermCheck AI

Дерматоскопия с ИИ: Оценка злокачественности родинок не выходя из дома.

Добро пожаловать на наш сайт, посвящённый инновационным решениям в дерматологии!

[Войти по ИИН](#)

<https://safinahw.tilda.ws/fastxx>





Leading
global action
on cancer

1120
Members

58
Partners

172
Countries

3 ХОРОШЕЕ ЗДОРОВЬЕ
И БЛАГОПОЛУЧИЕ



БИБЛИОГРАФИЯ

- [Home | UICC. \(n.d.\). UICC.](#)
- [В Казахстане за последние 20 лет смертность от онкологических заболеваний снизилась на 33% - Официальный информационный ресурс Премьер-Министра Республики Казахстан. \(n.d.\).](#)
- [Иванович, М. А. \(2024, June 4\). Рак кожи: симптомы, фото, диагностика и лечение. Израильская Клиника Меланома Юнит В Москве.](#)
- [Михайлов, А. Г. \(2023, March 3\). Рак кожи.](#)
- [Онкологическая помощь в Казахстане в 2023 году. \(n.d.\).](#)
- [Открытая школа устойчивого развития. \(2017, December 14\). ЦУР 3 - Хорошее здоровье и благополучие \[Video\]. YouTube.](#)
- [Проверить родинку на онкологию: центр «МедикаМенте». \(n.d.\).](#)
- [РАК КОЖИ СМЕРТНОСТЬ ПО СТРАНАМ. \(n.d.\). World Life Expectancy.](#)
- [Рош | Базально-клеточная карцинома. \(n.d.-b\).](#)



Thank You

Команда FastX всегда на связи!
