



# South Korea-Thailand Smart City Development Collaboration in Holistic and Continuity Elderly Care Platform





# Timeline



## มกราคม-กุมภาพันธ์

สนับสนุนทุนวิจัยทั้ง Inkind /Incash เพื่อส่งเสริมการต่อยอดนวัตกรรมด้านสุขภาพของนักวิจัยไทย ร่วมกับนวัตกรรมต่างชาติ



## พฤษภาคม - มิถุนายน

ช่วยจัดหา Sandbox และดำเนินการสนับสนุนการติดตั้งระบบพร้อมทดสอบและอบรมการใช้งาน



## กันยายน - ตุลาคม

สนับสนุนบริการแก้ไขปัญหาและดูแลระบบตลอดช่วงเวลาการทดสอบ



## พฤศจิกายน - ธันวาคม

สนับสนุนบริการแก้ไขปัญหาและดูแลระบบตลอดช่วงเวลาการทดสอบ

## ระยะเวลาดำเนินงาน

มกราคม - ธันวาคม 2565

## งานที่ได้รับมอบหมาย

- 1) จัดหา 24/7 Care Centre เพื่อดูแลเฝ้าระวังและติดตามการแจ้งเตือน ตลอด 24 ชั่วโมง / 7 วัน
- 2) ค่าจ้างจัดหาติดตั้งและ QC ชุดอุปกรณ์ดูแลผู้สูงอายุ

[ระบบเฝ้าระวังเหตุฉุกเฉิน ดำเนินการมกราคม 2565 - กรกฎาคม 2565]



## มีนาคม - เมษายน

สรรหา Partner เข้ามาร่วมสนับสนุนการพัฒนา เพื่อเชื่อมต่อกับผู้ให้บริการด้านสุข ในการนำนวัตกรรมไปใช้ทางด้านการแพทย์



## กรกฎาคม - สิงหาคม

สนับสนุนบริการแก้ไขปัญหาและดูแลระบบตลอดช่วงเวลาการทดสอบ



## Thailand Map

โครงการคัดเลือกพื้นที่จังหวัดเชียงราย เป็นจังหวัดที่อยู่ทางภาคเหนือของประเทศไทย เป็นพื้นที่สำหรับเป็นต้นแบบของ “ โครงการพัฒนาความร่วมมือนวัตกรรมเมืองอัจฉริยะ ความร่วมมือระหว่างเกาหลีและไทยในด้านระบบแพลตฟอร์มสำหรับการดูแลผู้สูงอายุแบบองค์รวม และต่อเนื่อง

### 4

#### Hospital

มีการคัดเลือกโรงพยาบาลในจังหวัดเชียงราย ทั้งหมด 4 โรงพยาบาลให้เป็นพื้นที่นำร่องในการนำระบบแพลตฟอร์มสำหรับการดูแลผู้สูงอายุแบบองค์รวมและต่อเนื่องมาใช้ โดยประกอบไปด้วย

1. โรงพยาบาลแม่ลาว
2. โรงพยาบาลแม่สรวย
3. โรงพยาบาลขุนตาล
4. โรงพยาบาลดอยหลวง





# Solution

Overview



กิน-อยู่-ดี  
แพลตฟอร์ม

## Development



### Zanegrowth

- KYD Platform
- AIDERY Connect
- Dataset Management
- Data Anonimizer

### VAMStack

- Dataset Management
- PACs
- Data Anonimizer

### 24 HOS

- HIS
- Patients' Profile

## Partner



### NAVER & Partners

- Medical AlaaS

## Service



### บทบาทการสนับสนุนของ Point IT

1. สนับสนุนทุนวิจัยทั้ง Inkind Incash เพื่อส่งเสริมการต่อยอดนวัตกรรมด้านสุขภาพของนักวิจัยไทยร่วมกับนวัตกรรมต่างชาติ
2. สร้าง Partner เข้ามาร่วมสนับสนุนการพัฒนา เพื่อเชื่อมต่อกับผู้ให้บริการด้านสุข ในการนำนวัตกรรมไปใช้ทางด้านการแพทย์
  - ทีมสนับสนุนการให้บริการ Point IT
  - ทีมสนับสนุนระบบ HIS จาก 24 HOS
3. ช่วยจัดหา Sandbox และดำเนินการสนับสนุนการติดตั้งระบบพร้อมทดสอบและอบรมการใช้งาน
4. สนับสนุนบริการแก้ไขปัญหาและดูแลระบบตลอดช่วงเวลาการทดสอบ

## Sandbox



### Requirement :

1. วิเคราะห์โรคมะเร็งผิวหนัง
2. วิเคราะห์โรคมะเร็งช่องปาก

### เพิ่มเติม :

1. Ischemic
2. Hemorrhagic Stroke
3. Bone Age





## ความร่วมมือของ Point IT ร่วมกับ Partner ทุกภาคส่วน

‘โครงการพัฒนาความร่วมมือนวัตกรรมเมืองอัจฉริยะ ความร่วมมือระหว่างเกาหลีและไทยในด้านระบบแพลตฟอร์มสำหรับการดูแลผู้สูงอายุแบบองค์รวมและต่อเนื่อง’ เป็นการร่วมมือกันของบริษัทเอกชนและนักวิจัย จากทั้งประเทศไทยและเกาหลีใต้ เพื่อผลักดันนวัตกรรมจากคนไทย สู่ตลาดสากล



ทั้งนี้ บริษัท พอยท์ ไอที คอนซัลติ้ง จำกัด ผู้ร่วมสนับสนุนทุนวิจัย incash มูลค่า 1,000,000 บาท สนับสนุนโครงการร่วมกับมหาวิทยาลัยบูรพา บริษัท เซนโทรท จำกัด บริษัท แวมสแตค จำกัด บริษัท ไอออเดอร์เฟรช จำกัด และบริษัทฯ ได้เชิญกลุ่มพันธมิตร Healthtech คือ บริษัท 24HoS เข้าร่วมสนับสนุน แพลตฟอร์ม กินอยู่ดี ในการนำไปสู่การใช้งานในพื้นที่โรงพยาบาลในจังหวัดเชียงราย เพื่อให้ตอบโจทย์การใช้งานและวิจัยของแพทย์ รวมไปถึงการเก็บและเข้าถึงข้อมูลผู้ป่วยอย่างสะดวกสบายและปลอดภัย

นวัตกรรมจากเกาหลี ด้านระบบปัญญาประดิษฐ์ทางการแพทย์ ได้ถูกนำมาปรับใช้และพัฒนาต่อ เพื่อให้เข้ากับการใช้งานในประเทศไทย โดยมีบริษัท NAVER Cloud และบริษัทเอกชนทางการแพทย์ชั้นนำจากเกาหลีอีกหลายบริษัทที่ให้ความร่วมมือ เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์ม กินอยู่ดี ให้มีความสมบูรณ์กว่าที่เคยมีมา





## Solution

สรุปบทบาทของ PointIT ตามงานประชุม ระหว่างม.บูรพา(อ.วิรุฬห์) กับหน่วยงานเกาหลี(NAVER)

- 1) PointIT รับหน้าที่ดูแลหน้างาน (เลือก sandbox site, จัดหา device, service, on-site training)
- 2) ดูแลด้าน marketing ตาม requirements ที่สรุป (หมอบเปรม - มะเร็งผิวหนัง มะเร็งช่องปาก) (มีการนำเข้า AI ส่วนของ Ischemic, Hemorrhagic Stroke กับ Bone Age เพิ่มเติม)
- 3) จัดหา dataset (ถ้าจำเป็น) โดยปรึกษาร่วมกับม.บูรพาและโรงพยาบาล

ในงานประชุมที่มีการคุยเรื่อง data transaction กับ data storage เป็นหลัก ให้ VAM Zanegrowth กับ 24HoS เป็นผู้ประสานงานหลัก

#### บทบาทการสนับสนุนของ Point IT

1. สนับสนุนทุนวิจัยทั้ง Inkind Incash เพื่อส่งเสริมการต่อยอดนวัตกรรมด้านสุขภาพของนักวิจัยไทยร่วมกับนวัตกรรมต่างชาติ
2. สรรหา Partner เข้ามาร่วมสนับสนุนการพัฒนา เพื่อเชื่อมต่อกับผู้ให้บริการด้านสุขในการนำนวัตกรรมไปใช้ทางด้านการแพทย์
  - ทีมสนับสนุนการให้บริการ Point IT
  - ทีมสนับสนุนระบบ HIS จาก 24 HOS
3. ช่วยจัดหา Sandbox และดำเนินการสนับสนุนการติดตั้งระบบพร้อมทดสอบและอบรมการใช้งาน
4. สนับสนุนบริการแก้ไขปัญหาและดูแลระบบตลอดช่วงระยะเวลาการทดสอบ



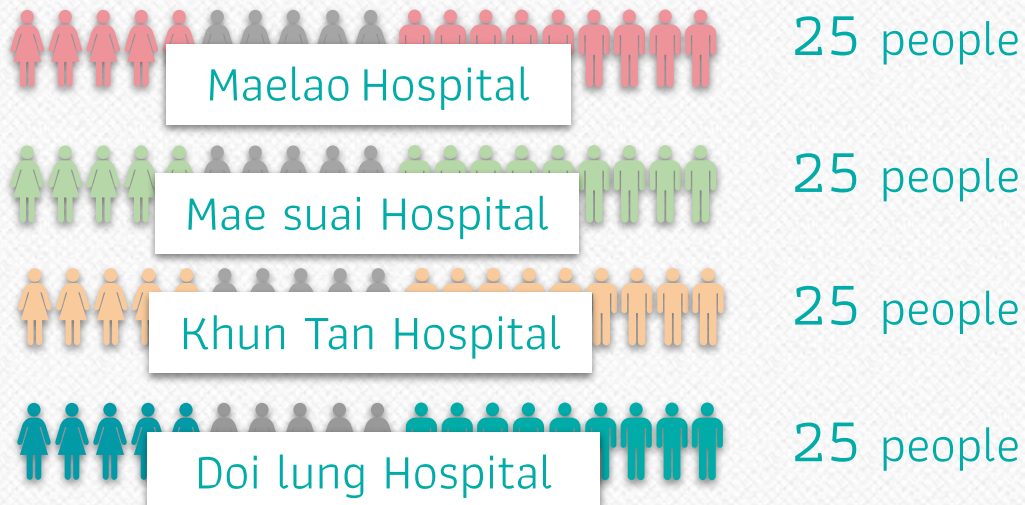
# Pilot Site

Chiang Rai Provincial Health Office

South Korea-Thailand Smart City Development  
Collaboration in Holistic and Continuity Elderly  
Care Platform



## Based on Elderly:



Maelao Hospital

Mae suai Hospital

Khun Tan Hospital

Doi lung Hospital







# Medical Title

Typing short Medical Title here

## Medical Title

Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetur adipiscing elit.



## Medical Title

Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetur adipiscing elit.



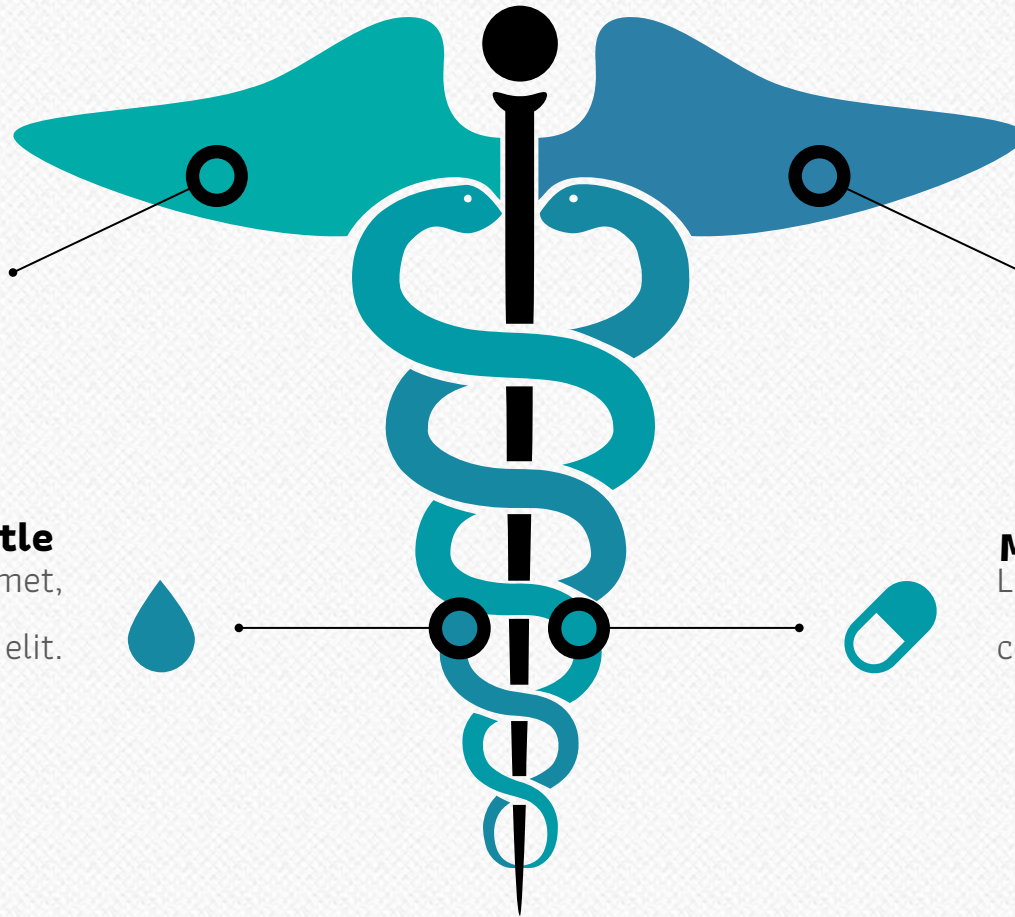
## Medical Title

Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetur adipiscing elit.



## Medical Title

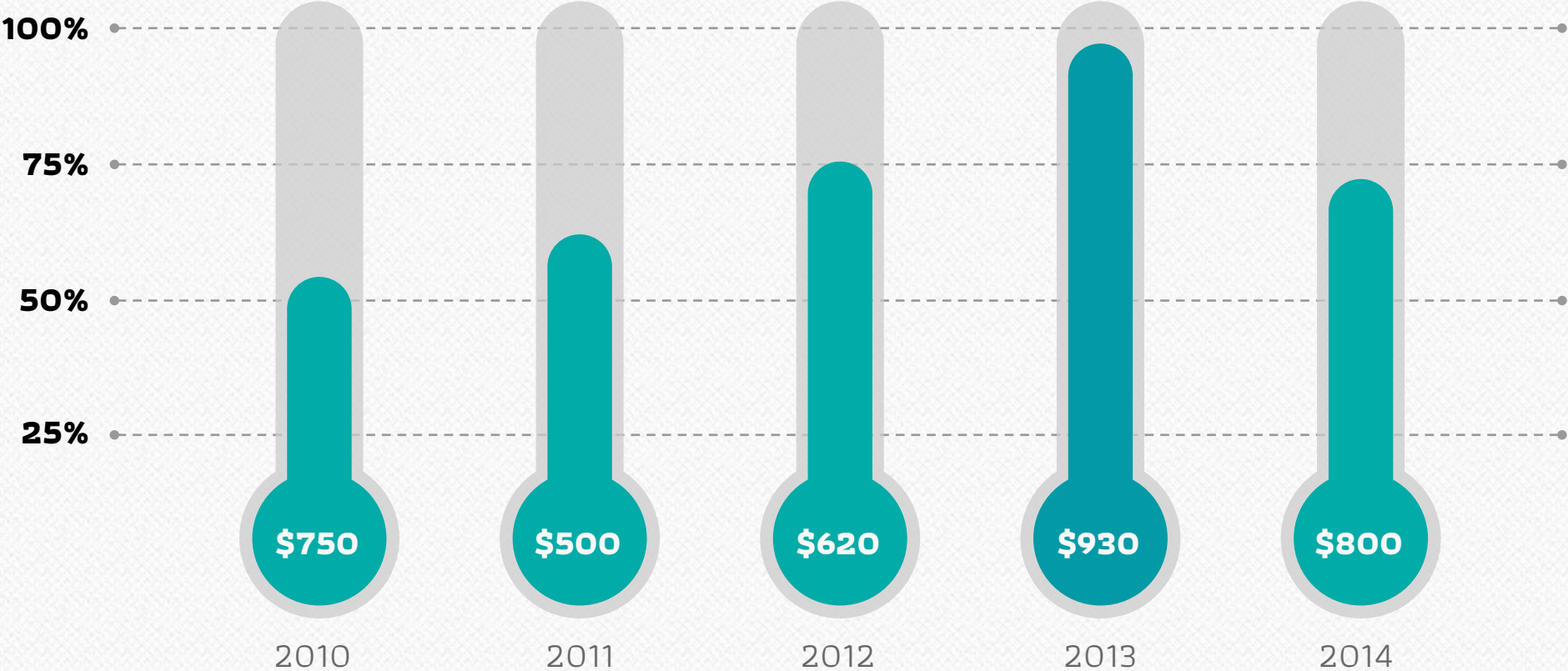
Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetur adipiscing elit.





# Medical Title

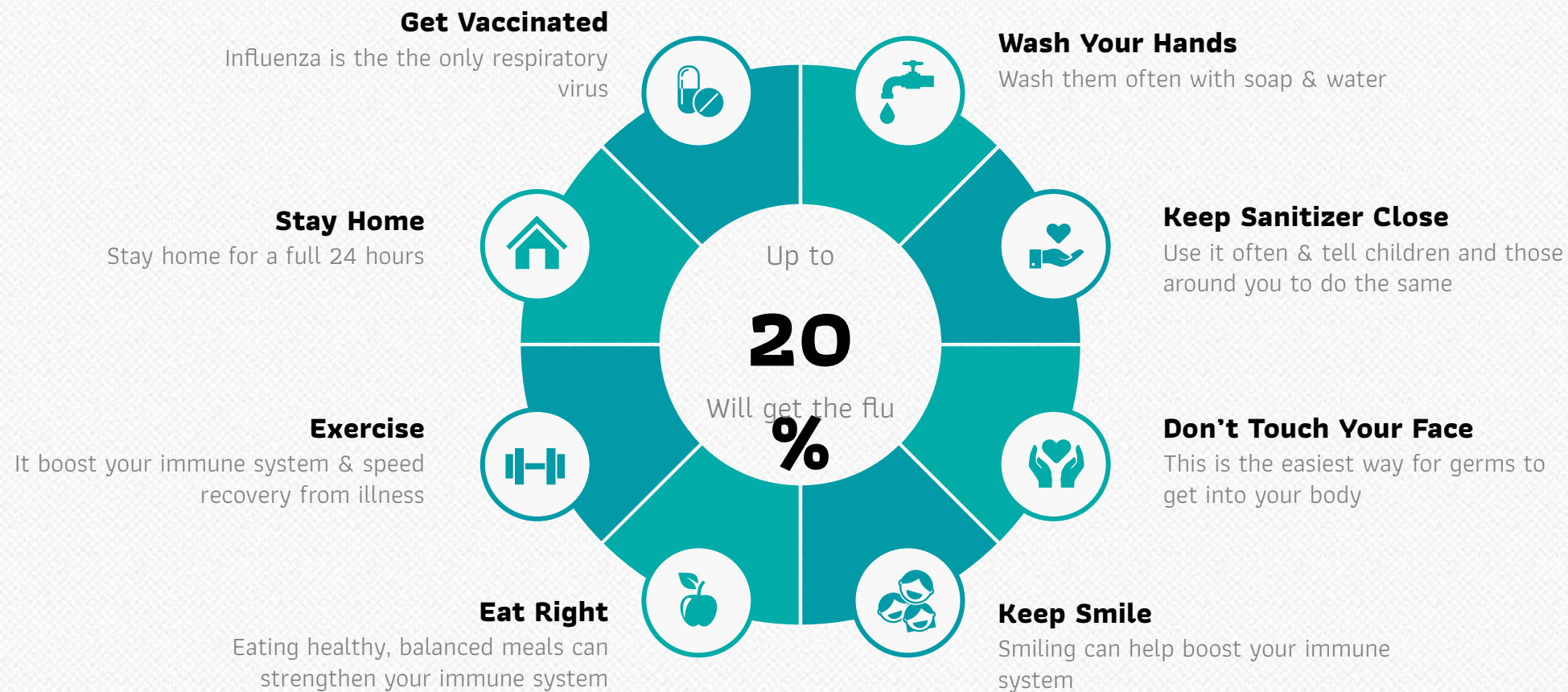
Typing short Medical Title here





# Medical Title

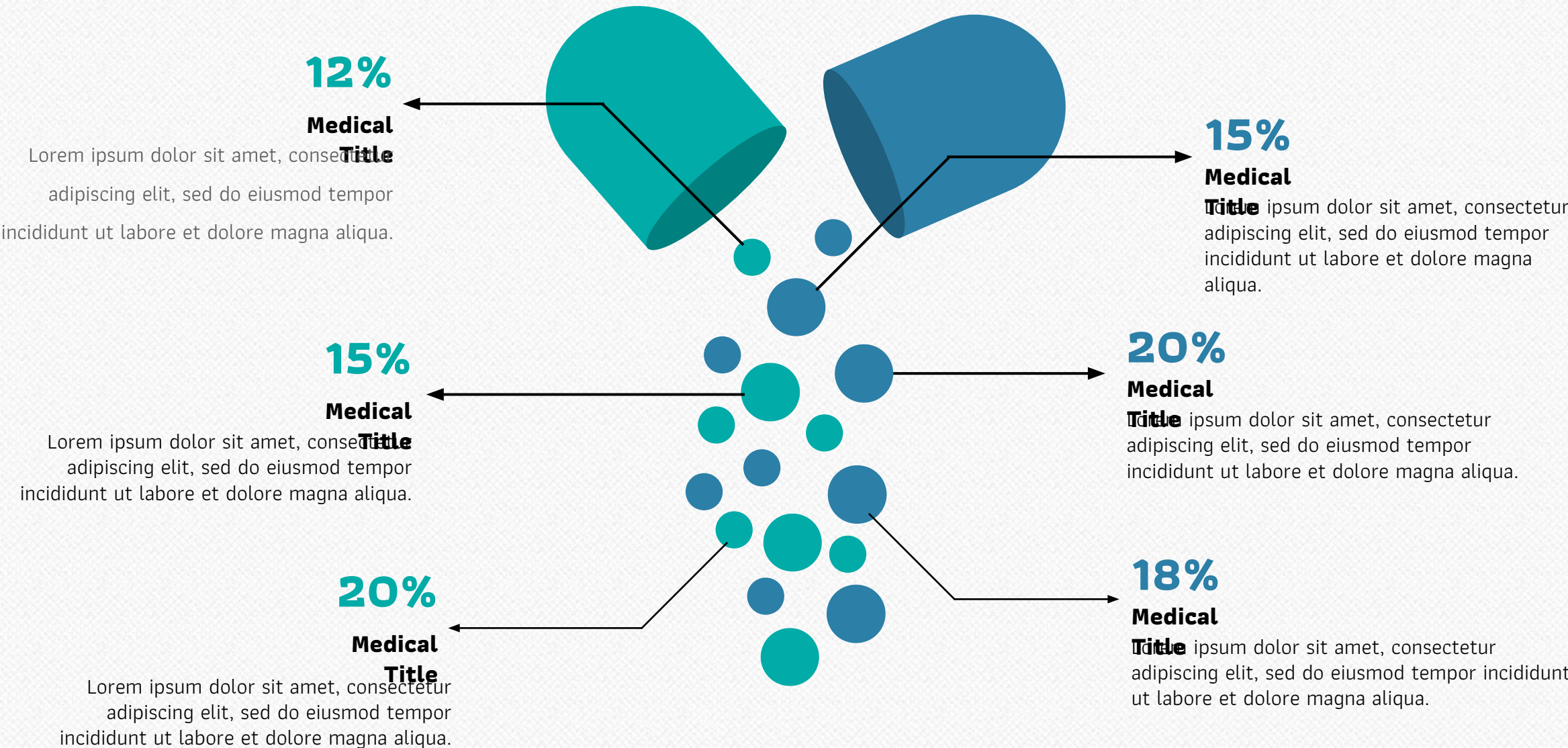
Typing short Medical Title here





# Medical Title

Typing short Medical Title here



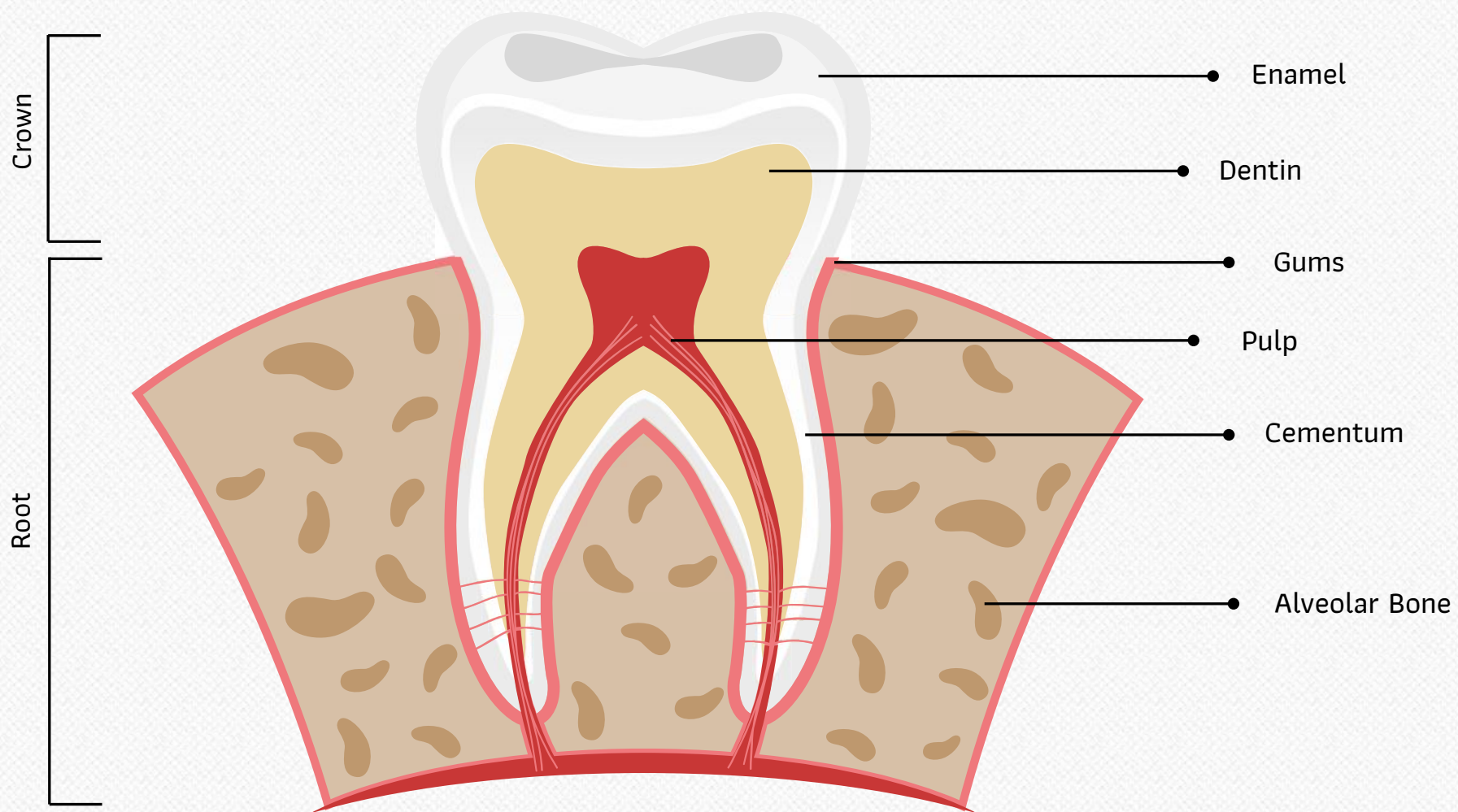




# Medical Title

Typing short Medical Title here

13





# Medical Title

Typing short Medical Title here

## Medical Title

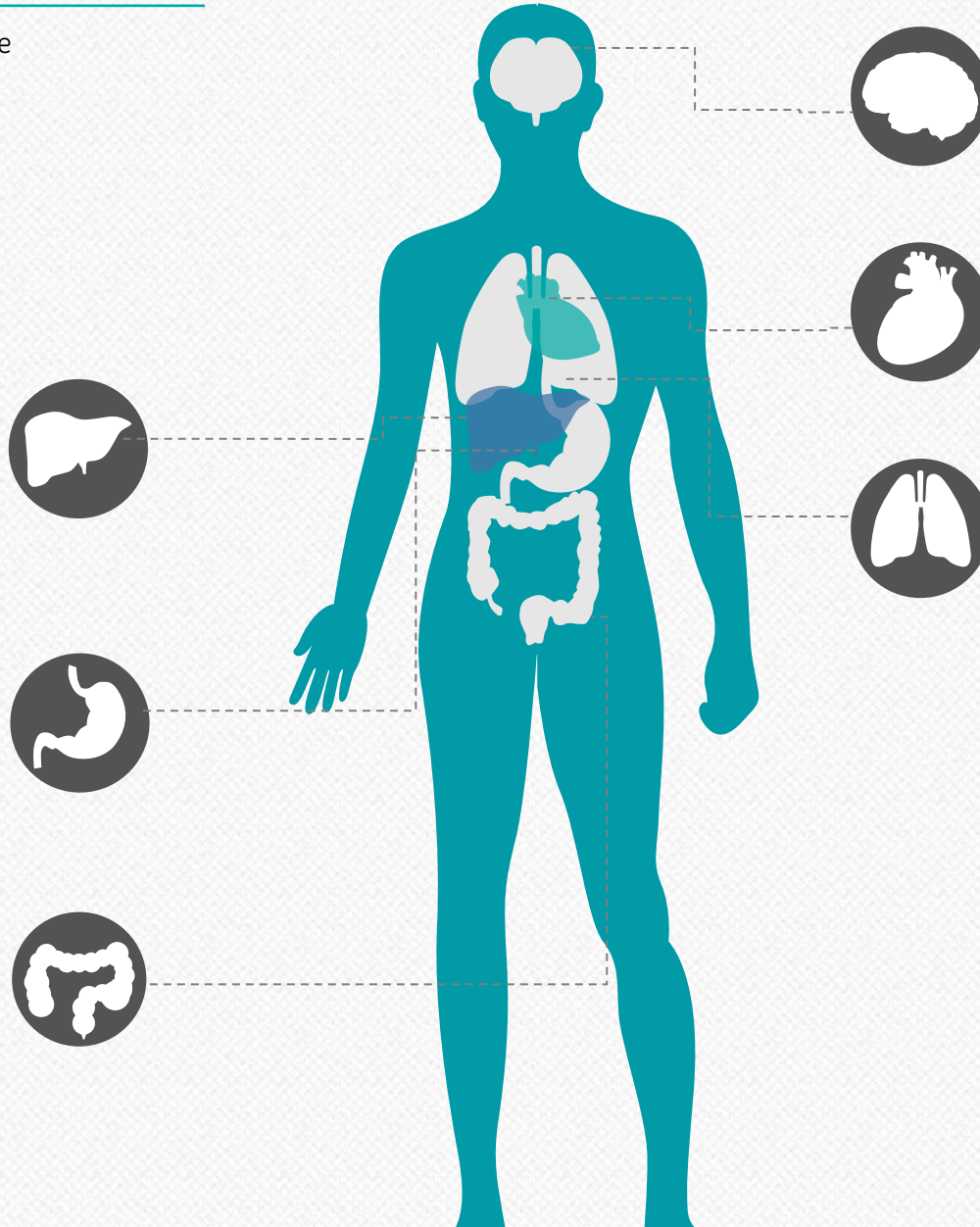
Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetur adipiscing elit.

## Medical Title

Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetur adipiscing elit.

## Medical Title

Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetur adipiscing elit.



## Medical Title

Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetur adipiscing elit.

## Medical Title

Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetur adipiscing elit.

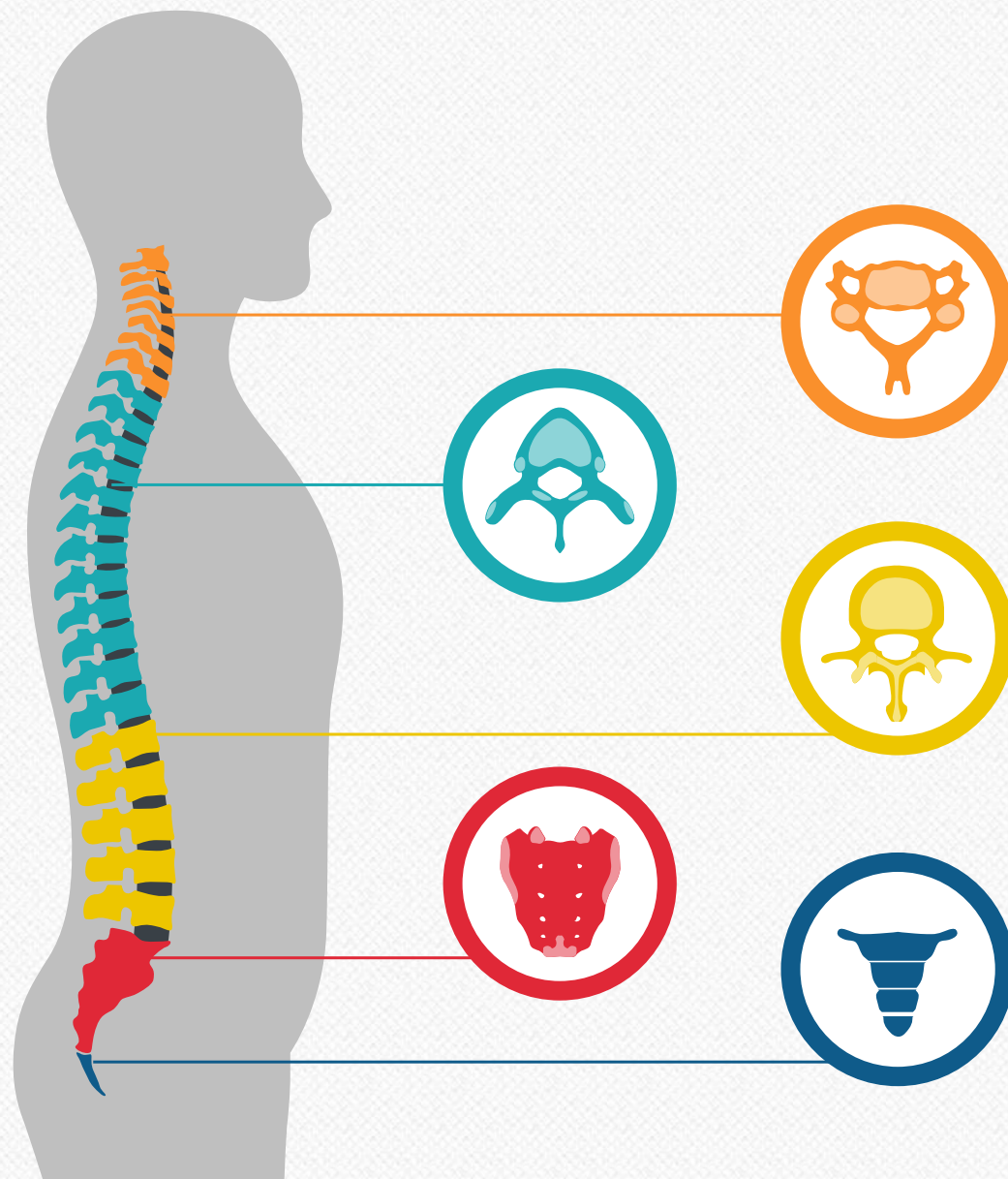
## Medical Title

Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetur adipiscing elit.



# Medical Title

Typing short Medical Title here





# Medical Title

Typing short Medical Title here



## Medical Title

Lorem ipsum dolor sit  
amet, consectetur  
adipiscing elit.



## Medical Title

Lorem ipsum dolor sit  
amet, consectetur  
adipiscing elit.



## Medical Title

Lorem ipsum dolor sit  
amet, consectetur  
adipiscing elit.



## Medical Title

Lorem ipsum dolor sit  
amet, consectetur  
adipiscing elit.



## Medical Title

Lorem ipsum dolor sit  
amet, consectetur  
adipiscing elit.





# Medical Title

Typing short Medical Title here



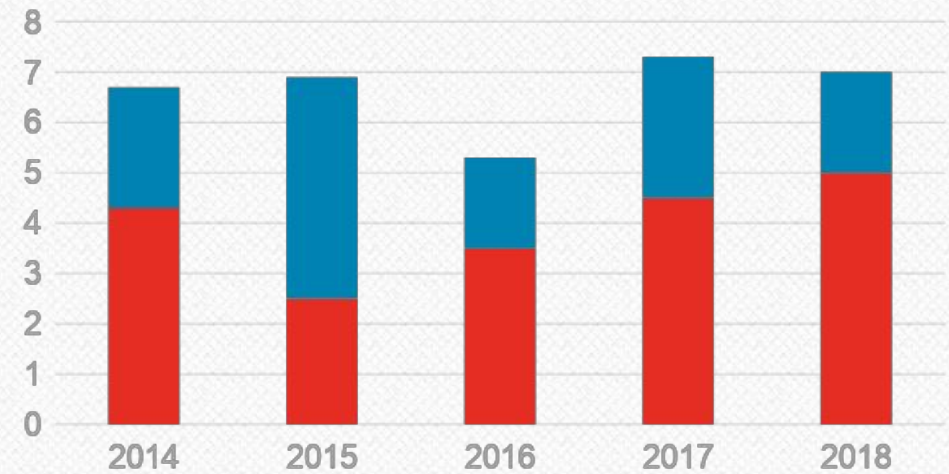
## 72%

Lorem ipsum dolor sit  
amet, consectetur  
adipiscing elit



## 55%

Lorem ipsum dolor sit  
amet, consectetur  
adipiscing elit



## Medical Title

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.