**CQI (กลุ่มงานทันตกรรม โรงพยาบาลห้วยผึ้ง)**

**เรื่อง การพัฒนาระบบการเก็บฟิล์มเพื่อให้สอดคล้องกับระบบเวชระเบียนระบบใหม่**

**ผู้จัดทำ** 1.นางสาวฉัตรกมล วรชิน

 2. ทพ.ธันวา อินทรสุขสันติ

 3. ทพญ.จินตนา สร้อยจำปา

 4. นางสาวอรพิน เวศนวงค์

 5. นายอนนท์ เถาวัลดี

 6. นางประทุมวัน บัวคำภู

**ที่มาและความสำคัญ**

เนื่องจากฝ่ายเวชระเบียนของโรงพยาบาลได้ทำการปรับเปลี่ยนระบบเวชระเบียนใหม่เป็นแบบ Electronic file ซึ่งเดิมทีรูปแบบการเก็บฟิล์ม(Dental film)ของกลุ่มงานทันตกรรม คือ แนบฟิล์มติดกับแฟ้มประวัติของผู้ป่วยที่มารับบริการและได้ถ่ายภาพรังสีในช่องปากในวันนั้นๆ เมื่อมีการเปลี่ยนระบบเวชระเบียนใหม่โดยใช้วิธีการแสกน OPD Card ของผู้ป่วยลงในระบบ ทำให้ไม่สามารถแสกนฟิล์ม(Dental film)ลงในระบบได้ อีกทั้งฟิล์มที่แนบติดไว้ในOPD Card ของผู้ป่วยยังหมดสภาพ

 ดังนั้นกลุ่มงานทันตกรรมจึงปรับเปลี่ยนระบบการเก็บฟิล์ม(Dental film) เพื่อให้สอดคล้องกับระบบเวชระเบียนที่เปลี่ยนรูปแบบใหม่ โดยปรับเปลี่ยนให้ค้นหาง่าย(มีชื่อ, HN, วันที่) และฟิล์มไม่มีการสูญหาย เพื่อสะดวกต่อการสืบค้นย้อนหลังและการวินิจฉัยโรค

**เป้าหมาย :** เก็บฟิล์ม(Dental film)คนไข้ทุกคนเรียงเป็นรายเดือน

**การวัดผล :** - จำนวนเคสต่อเดือน

 - ร้อยละของฟิล์มที่เก็บไม่มีการสูญหาย (100%)

**คุณค่า :** มีระบบการเก็บฟิล์ม(Dental film)ที่มีคุณภาพ

**กระบวนการ** - ร่วมกันวางแผนและคิดการจัดเก็บฟิล์มแบบใหม่

- จัดหาอุปกรณ์และทำกล่องเก็บฟิล์มขึ้น รวมทั้งแผ่นกระดาษที่ใช้เขียนชื่อ-สกุล, HN

ของผู้ป่วย และวันที่ถ่ายภาพรังสี

ระบบเก็บฟิล์ม(Dental film)แบบเดิม

แนบติดกับOPD Card

ของผู้ป่วย

ล้างและเป่าฟิล์มให้แห้ง เก็บใส่ถุงซิบล็อค

ถ่ายภาพรังสีในช่องปาก

ระบบงานเวชระเบียน

จัดเก็บใส่แฟ้มผู้ป่วย

ระบบเก็บฟิล์ม(Dental film)แบบใหม่

ล้างและเป่าฟิล์มให้แห้ง

เขียนชื่อ-สกุล, HN ของผู้ป่วยและวันที่ถ่ายภาพรังสี

ถ่ายภาพรังสีในช่องปาก

เก็บใส่กล่องเก็บฟิล์ม แยกเป็นรายเดือน

เก็บใส่ถุงซิบล็อค

**สรุปผล**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **เดือน** | **จำนวนเคสที่ถ่ายภาพรังสี** | **จำนวนฟิล์มคงเหลือหลังถ่ายภาพรังสี** | **ร้อยละของจำนวนฟิล์มที่ไม่สูญหาย** |
| ตุลาคม 2562 | 8 | 8 | 100 |
| พฤศจิกายน 2562 | 6 | 6 | 100 |
| ธันวาคม 2562 | 5 | 5 | 100 |
| มกราคม 2563 | 8 | 8 | 100 |
| กุมภาพันธ์ 2563 | 17 | 17 | 100 |
| มีนาคม 2563 | 3 | 3 | 100 |
| เมษายน 2563 | 0 | 0 | 100 |
| พฤษภาคม 2563 | 11 | 11 | 100 |
| มิถุนายน 2563 | 14 | 14 | 100 |
| **รวม** | **72** | **72** | **100** |

**บทเรียนที่ได้รับ :** การล้างฟิล์มแบบใช้น้ำยาล้างฟิล์ม มีข้อจำกัดคือ อายุฟิล์มน้อย เก็บไว้นานแล้วฟิล์มเหลือง

**ประเด็นที่จะพัฒนาต่อยอด**

* หากใช้ฟิล์มแบบดิจิทอลจะสามารถเก็บภาพไว้ได้นาน ไม่มีข้อจำกัดของอายุฟิล์ม ฟิล์มไม่เหลือง แต่เนื่องจากเครื่องถ่ายแบบดิจิทอลค่อนข้างใช้งบประมาณสูงและจำนวนเคสที่โรงพยาบาลยังน้อยอยู่จึงยังไม่มีเพลนที่จะเปลี่ยน
* พัฒนาให้มีชั้นเก็บฟิล์มที่มีคุณภาพและสามารถเก็บฟิล์มได้จำนวนมากขึ้น
* พัฒนารูปแบบซองเก็บฟิล์มให้สามารถเก็บฟิล์มได้นานขึ้นและทึบแสง